Linea de productos

TWIN BUSCH®
GERMANY

www.twinbusch.es

Diseñado en Alemania

¡Calidad que convence!

Elevadores | Equilibradoras de ruedas
Desmontadoras de ruedas ...y mucho más!

Versión

Su proveedor desde **1997** en equipamiento para talleres de automoción

TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona)

Bienvenidos a TWIN BUSCH,

Su socio profesional en el sumimistro de equipamientos de taller.

La empresa Twin Busch GmbH se fundó en 1997, tiene su sede en D-64625 Bensheim (Alemania) y cuenta con filiales en E-08490 Tordera (Barcelona) y F-67160 Steinseltz (Francia) y RO-330037 Deva (Hunedoara), Rumania.

Con orgullo miramos a nuestro exitosa historia empresarial. Con la nueva sede inaugurada en septiembre de 2011, le ofrecemos a nuestros clientes en una superficie de 6.500 m2, una gran capacidad de almacenaje de stock así como una enorme sala de demostraciones y exposición.

No solo nos centramos en los elevadores de automóviles y máquinas para neumáticos. Además de elevadores (de columnas, tijeras, 4 columnas, parking duplex, etc.) disponemos de las más tecnológicas máquinas para el montaje y equilibrado de neumáticos y diverso equipamiento para talleres.

Twin Busch GmbH representa la más alta calidad combinada con una excelente relación calidad-precio. Para nosotros el servicio y la satisfacción de nuestros clientes es lo más importante. Nuestro personal cualificado le proporcionará asistencia comercial y técnica. También disponemos de sesiones de formación tecnica para nuestros clientes.

Para seguir nuestro lema “LA CALIDAD QUE CONVENCE“ nuestros productos se someten a los controles más estrictos de calidad. Por supuesto todos los artículos se fabrican conformes a la normativa aplicable CE.

Ofrecemos a nuestros clientes la oportunidad de conocer y visitar nuestros centros de exposición en los paises en los que estamos presentes D-64625 Bensheim (Alemania), E-08490 Tordera (Barcelona) y F-67160 Steinseltz (Francia). Serán asesorados individualmente según sus necesidades.

Visite nuestra tienda online www.twin-shop.es. Nuestra web le mostrará el mundo de Twin Busch y una gran diversidad de productos. Tambien encontrará información sobre nuestra empresa, manuales, videos y mucho más.
Visítela y se sorprenderá.

Nuestros amplios almacenes tiene a su disposición un stock permanente de mas de 600 elevadores, maquinas para ruedas y otros equipos para su taller. Este stok le garantiza la disponibilidad en el menor tiempo posible.

Además Twin Busch GmbH dispone de una gran variedad de piezas de repuesto para un servicio rápido y profesional en todo momento.

Nuestro servicio no termina con la entrega del producto. Incluso después de su compra usted puede contar con nosotros, pues la leatad hacia nuestros clientes es muy importante para nosotros.

Colaboramos con numerosos mayoristas y socios para la distribuición de nuestros productos en toda Europa y América Latina lo que nos ayuda a tener una amplia cartera de lientes satisfechos.

En estos casos la colaboración y la confianza mutua es la piedra angular de nuestra relación comercial.

¡Esperamos su visita!

Atentamente

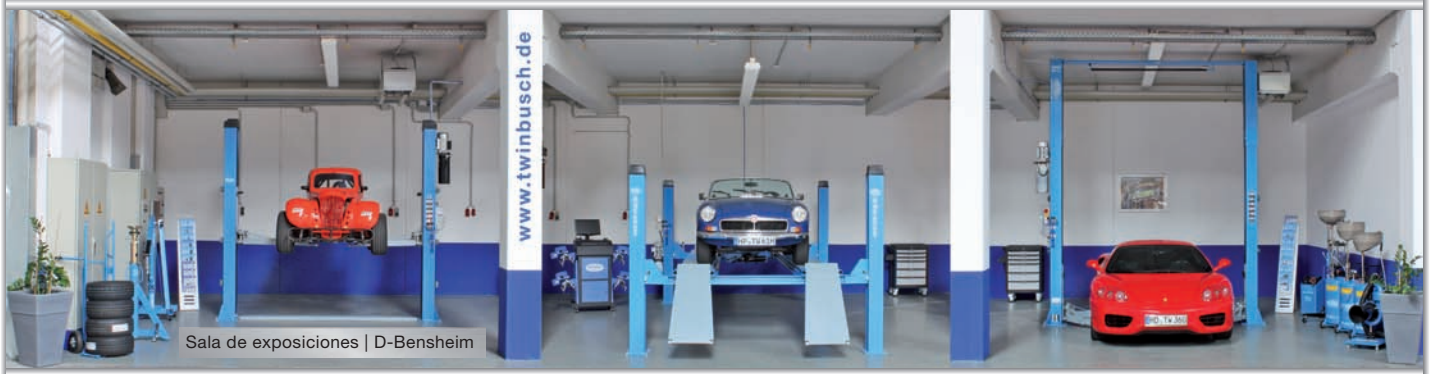
Equipo Twin Busch

Gabi y Harald Busch
Gerentes

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

Sede principal | D-Bensheim

Sala de exposiciones | D-Bensheim



Sala de exposiciones | D-Bensheim

Almacenes | D-Bensheim

Nuestros servicios… …sus beneficios

- Gran sala de exposiciones
- Envíos diarios a todo el mundo
- Personal competente
- Gran capacidad de almacenamiento
- Taller de reparaciones
- Servicio post-venta
- Gran almacén de recambios
- Montajes a nivel internacional
- Cursillos de formación individuales
- Ferias y eventos

Estamos a su disposición: De lunes a viernes de 9:00 – 18:00 horas

Indice de nuestra línea de productos...

Elevadores de 2 columnas

ECO Line 3.2 ton (N° de artículo: 6253 A) 6
ECO Line 3 | 3.5 ton (N° de artículo: TW 3500) 7
PROFI Line 3.2 ton | sin base (N° de artículo: 6213) 8
PREMIUM Line 3.2 ton (N° de artículo: 6253 E o 4.0 t (N° de artículo: 6254 E) 9
PREMIUM Line 3.2 ton | sin base (N° de artículo: 6213 E) 10
HEAVY Line 5.0 ton (N° de artículo: 6255 E) 11

Elevador de 1 columna

Elevador de 1 columna 2.5 ton | móvil (N° de artículo: 6200) 12
Elevador de 1 columna 2.5 ton | fija (N° de artículo: 6201) 13

Elevadores de tijeras

Elevador de tijeras 4.0 ton de montaje sobre superficie | (N° de artículo: 6604) 14
Elevador de tijeras e 3.5 ton o 4.2 ton | (N° de artículo: 6603) 15
Elevador de doble tijera 3.0 ton (N° de artículo: 6501) 16
Elevador de tijeras 3 ton de montaje en foso (N° de artículo: 6503) 17
Elevadorde tijeras 3 ton (N° de artículo: MR-30) 18

Elevadores de 4 columnas

Elevador de 4 columnas 4,5 ton (N° de artículo: 6435) 20
Elevador de 4 columnas 3.0 ton parking duplex (N° de artículo: 6435 P) 21

Elevadores de camiones

Elevador de camión 22 ton (N° de artículo: 5500-4) y 33 ton (N° de artículo: 5500-6) 22
Elevador de camión 30 ton (N° de artículo: 7500-4) y 45 ton (N° de artículo: 7500-6) 22

Accesorios para elevadores

Accesorios para elevadores 23

La calidad que impresiona...

Los modernos sistemas de fabricación y las inspecciones garantizan los más altos estandares de calidad de los productos TWIN BUSCH. Los clientes satisfechos por todo el mundo hablan por si mismos. Pida asesoramiento a su equipo de profesionales TWIN BUSCH.

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

Alineadoras de dirección

Alineadora de dirección automática (Nº de artículo: TW 115) 24

Desmontadoras de ruedas

Desmontadora de ruedas semi automática (Nº de artículo: TW 1201) 25
Desmontadora de ruedas (Nº de artículo: TW 1293) 26
Desmontadora de ruedas semi automática (Nº de artículo: TW 1298) 27
Desmontadora de ruedas automátíca (Nº de articulo: TW 1231 o TW 1236) 28
Desmontadora de ruedas (Nº de artículo: TW 1239) 29
Desmontadora de ruedas de camión 14“ - 26“ (Nº de artículo: TW 2900) 30
Desmontadora de ruedas de camión 14“ - 42“ (Nº de artículo: TW 2960) 30

Accesorios para desmontadoras de ruedas

Accesorios para desmontadoras de ruedas 31

Equilibradoras de ruedas

Equilibradora de ruedas (Nº de artículo: TW 1800) 32
Equilibradora de ruedas (Nº de artículo: TW 1822) 33
Equilibradora de ruedas (Nº de artículo: TW 1890) 34
Equilibradora de ruedas para camiones (Nº de artículo: TW 1500) 35

Accesorios para equilibradoras de ruedas

Accesorios para equilibradoras de ruedas 35

Otros artículos (disponemos de mas artículos en la tienda online)

p.ej. carros de herramientas, prensas hidráulicas, recuperadores de aceite, pistolas de impacto 36
p.ej. Compresores, gatos de foso y de carretilla, grua de taller, soporte para motores 37

Servicio de instalación, tienda online y exposiciones

Servicio en Alemania, ferias y eventos 38
VLN Tienda on-line de Twin Busch GmbH 39

...en nuestros procesos de producción!

Elevador de columnas Eco-Line (3.2 ton)

Nº de artículo: 6253 A

opcional:

Prolongaciones de los platos para furgonetas y 4x4 (4 piezas) > **no incluidos**

Descripción del producto

Hemos mejorado mucho nuestro modelo básico. Ahora la chapa del suelo que esta entre las columnas, que oculta el latiguillo hidráulico, solo tiene 27 mm de altura.Con este elevador podemos elevar todo tipo de chasis de vehículos, desde un SMART a una furgoneta.

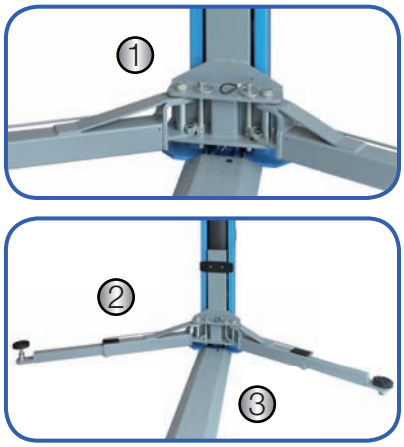
Caracteristicas

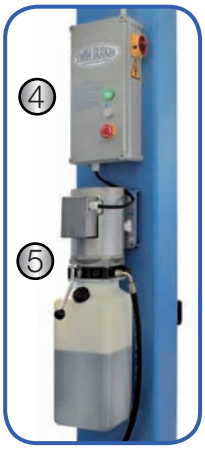
- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Cubierta protectora para el interior de las columnas
- Bloqueo de seguridad mecánico
- Columnas robustas de acero laminado en frío
- 2 cilindros hidráulicos de gran potencia
- Bloqueo automático de los brazos de elevación
- Sincronización de los brazos de elevación mediante cables de acero
- Desbloqueo de seguridad manual en ambos lados
- Brazos de elevación telescópicos

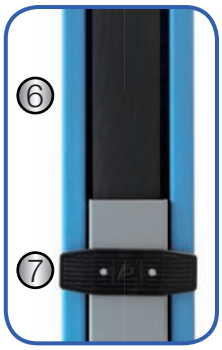
Contenido

- Elevador con motor
- Tacos de anclaje de alta resistencia (10 uds)
- Protectores de goma en las columnas para no dañar las puertas
- Manuales en español
- Documento de certificado CE de conformidad

Detalles







(1) Bloqueo automático de los brazos de elevación

(2) Brazos de elevación asimétricos para una apertura de puertas amplia

(3) Base entre columnas extraplano de solo 27 mm

(4) Cuadro eléctrico según normativa IP 54

(5) Motor de acero

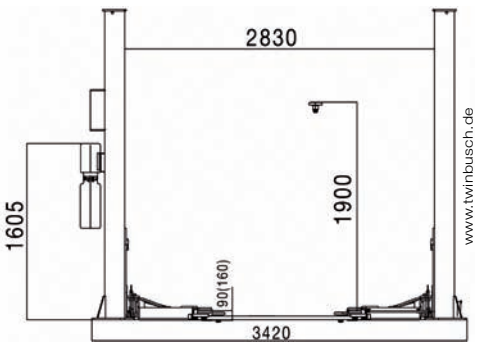
(6) Cubierta de la columna

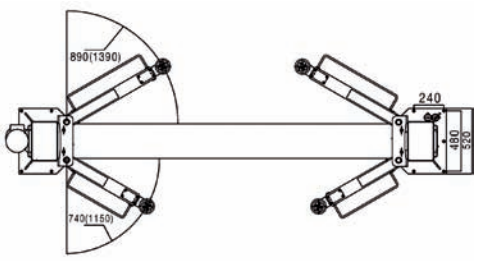
(7) Protectores de goma en las columnas para no dañar las puertas del vehículo

(8) Altura mímima: 96 mm

(9) Platos giratorios ajustables en altura

Medidas y datos técnicos





Datos técnicos: 6253 A	
Capacidad de carga CE	3200 kg
Elevación máx.	1900 mm/ 2080 mm
Altura mín.	96 mm
Tiempo elev.-desc.	45/30 seg.
Alimentación	220 V
Potencia de motor	2,2 kW
Fusible	16 A
Peso (aprox.)	650 kg

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

Elevador de columnas Eco-Line 3 (3.5 ton)

Nº de artículo: TW 3500

Descripción del producto

Elevador modelo Eco-Line 3 con platos de altura ajustables mediante roscado. Con desbloqueo eléctromagnético del sistema de seguridad desde la botonera de mandos. Base entre columnas extraplana de solo 35 mm. Con los tacos suplementarios de elevación puede elevar chasis de vehiculos 4x4 y camionetas con chasis especiales. Desbloqueo manual del sistema se seguridad.

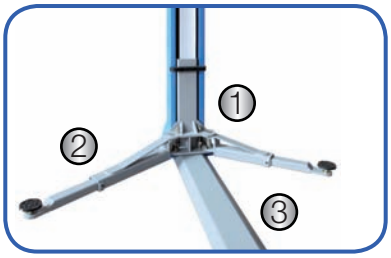
Caracteristicas

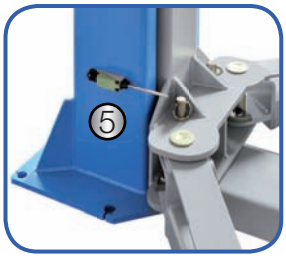
- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Cubierta protectora para el interior de las columnas
- Bloqueo y desbloqueo de seguridad automático
- Columnas robustas de acero laminado en frío
- Señal acústica de bajada para la seguridad de contusiones del pie
- Parada de emergencia y aviso acústico de bajada
- 2 cilindros hidráulicos de gran potencia
- Bloqueo automático de los brazos de elevación
- Sincronización de los brazos de elevación mediante cables de acero
- Brazos de elevación telescópicos

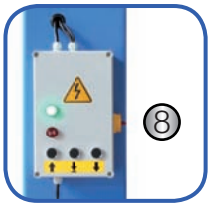
Contenido

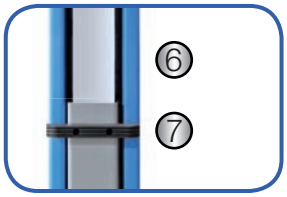
- Elevador con motor
- Tacos de anclaje de alta resistencia (10 uds)
- Prolongaciones de los platos para furgonetas y 4x4 (4 piezas)
- Protectores de goma en las columnas para no dañar las puertas
- Manuales en español
- Documento de certificado CE de conformidad

Detalles



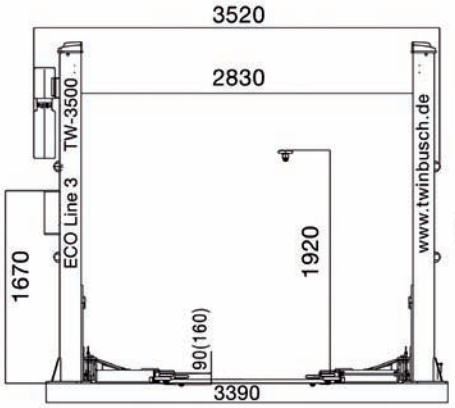


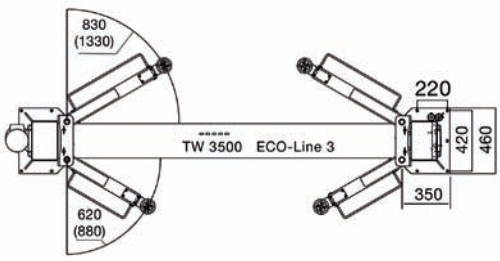




(1) Bloqueo automático de los brazos de elevación
(2) Brazos de elevación asimétricos para una apertura de puertas amplia
(3) Puente entre columnas extraplano de solo 35 mm
(4) Intercambio facil entre los platos roscados y los suplementos de altura incluidos
(5) Parada de emergencia y aviso acústico de bajada
(6) Cobertura de protección en columnas
(7) Protectores de goma en las columnas para no dañar las puertas del vehículo.
(8) Cuadro eléctrico según normativa IP 54
(9) Motor de aluminio refrigerado por aire

Medidas y datos técnicos





Datos técnicos: ECO 3 / TW 3500	
Capacidad de carga CE	3500 kg
Elevación máx.	1920 mm/Ad 1970
Altura mín.	90 mm
Tiempo elev.-desc.	45/30 seg.
Alimentación	220 V
Potencia de motor	2,2 kW
Fusible	16 A
Peso (aprox.)	650 kg

Elevador de columnas Profi-Line | sin base (3.2 t)

Nº de artículo: 6213

Descripción del producto

Elevador modelo PROFI-LINE sin base, con platos de altura ajustables mediante roscado. Sin puente entre columnas. Con el elevador Profi se puede elevar desde un Smart hasta una furgoneta.

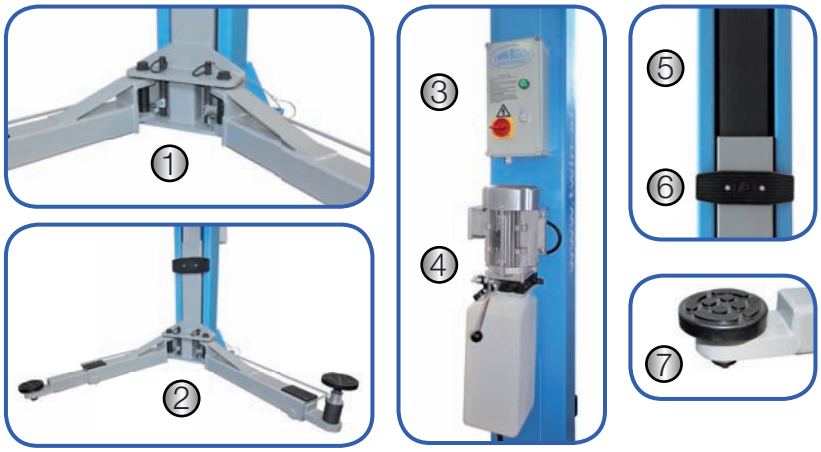
Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Cubierta protectora para el interior de las columnas
- Bloqueo de seguridad mecánico
- Desbloqueo de seguridad manual en ambos lados
- Columnas robustas de acero laminado en frío
- 2 cilindros hidráulicos de gran potencia
- Bloqueo automático de los brazos de elevación
- Sincronización de los brazos de elevación mediante cables de acero
- Brazos de elevación telescópicos

Contenido

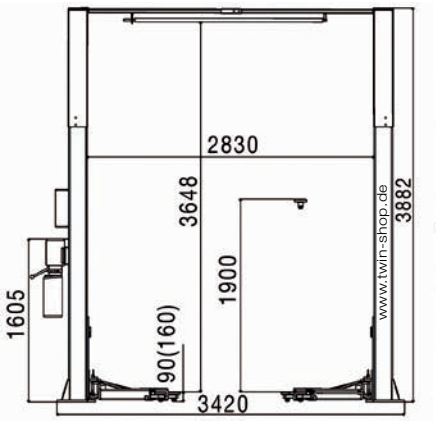
- Elevador con motor
- Prolongaciones de los platos para furgonetas y 4x4 (4 piezas)
- Tacos de anclaje de alta resistencia (10 uds)
- Protectores de goma en las columnas para no dañar las puertas
- Manuales en español
- Documento de certificado CE de conformidad

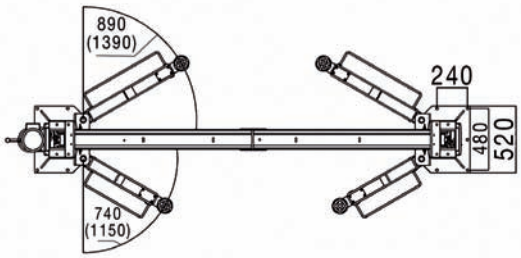
Detalles



(1) Bloqueo automático de los brazos de elevación
(2) Brazos de elevación asimétricos para una apertura de puertas amplia
(3) Cuadro eléctrico según normativa IP 54
(4) Motor de aluminio refrigerado por aire
(5) Cobertura de protección en columnas
(6) Protectores de goma en las columnas para no dañar las puertas del vehículo.
(7) Altura mímima: 96 mm
(8) Platos giratorios ajustables en altura
(9) Prolongaciones de los platos para furgonetas y 4x4 (4 piezas) incluidos

Medidas y datos técnicos





Datos técnicos: 6213	
Capacidad de carga CE	3200 kg
Elevación máx.	1900 mm/Ad 2080
Altura mín.	96 mm
Tiempo elev.-desc.	45/30 seg.
Alimentación	220 V
Potencia de motor	2,2 kW
Fusible	16 A
Peso (aprox.)	680 kg

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

Elevador de columnas Premium-Line (3.2 to o 4.0 to)

Nº de artículo: 6253 E (3.2 to) | Nº de artículo: 6254 E (4.0 to)

Descripción del producto

El elevador de 2 columnas Premium-Line.
Con desbloqueo automático de la cremallera de seguridad, soportes graduables en la altura y prolongaciones para furgonetas.
Con una base entre las columnas de tan solo 27 mm de grosor.
El elevador Premium eleva desde un Smart hasta una furgoneta.

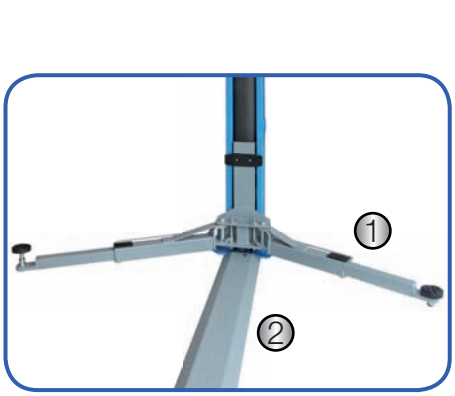
Caracteristicas

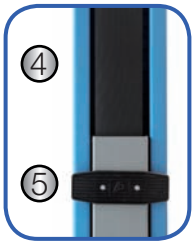
- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Cubierta protectora para el interior de las columnas
- Bloqueo y desbloqueo de seguridad automático
- Bomba manual para bajada de emergencia en caso de falta de suministro electrico.
- Columnas robustas de acero laminado en frío
- 2 cilindros hidráulicos de gran potencia
- Bloqueo automático de los brazos de elevación
- Sincronización de los brazos de elevación mediante cables de acero
- Brazos de elevación telescópicos

Contenido

- Elevador con motor
- Prolongaciones de los platos para furgonetas y 4x4 (4 piezas)
- Tacos de anclaje de alta resistencia (10 uds)
- Protectores de goma en las columnas para no dañar las puertas
- Manuales en español
- Documento de certificado CE de conformidad

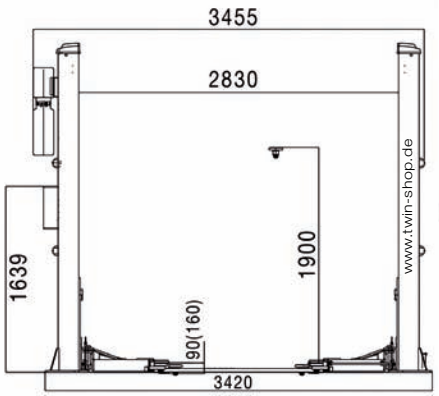
Detalles

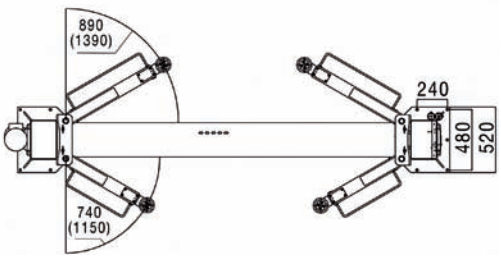




(1) Brazos de elevación asimétricos para una apertura de puertas amplia
(2) Base entre columnas extraplano de solo 27 mm.
(3) Bloqueo automático de los brazos de elevación
(4) Cubierta de columnas
(5) Protectores de goma en las torres para no dañar las puertas del vehículo.
(6) Motor de aluminio refrigerado por aire
(7) Desbloqueo de seguridad automático desde el cuadro de control.
(8) Altura mímima 96 mm
(9) Platos giratorios ajustables en altura
(10) Prolongaciones de los platos para furgonetas y 4x4 (4 piezas) incluidos

Medidas y datos técnicos





Datos técnicos: 6253 E / 6254 E	
Elevación de carga CE	3200/4000 kg
Elevación máx.	1900 mm/Ad 2080
Altura mín.	96 mm
Tiempo elev.- desc. aprox.	45/30 seg.
Alimentación	220 V
Potencia de motor	2,2 kW
Fusible	16 A
Peso (aprox.)	650 kg

Premium-Line | sin base (3.2 t)

Nº de artículo: 6213 E

Descripción del producto

Elevador modelo PROFI-LINE sin base, con platos de altura ajustables mediante roscado. Sin puente entre columnas. Con desbloqueo eléctromagnético del sistema de seguridad desde la botonera de mandos. Con final de carrera de parada automática.

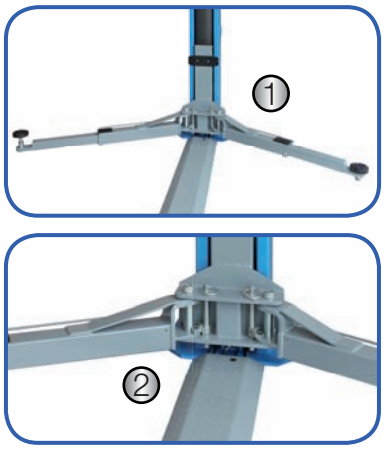
Caracteristicas

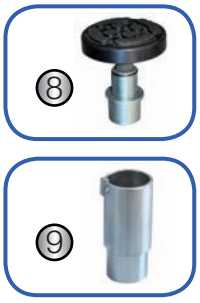
- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Cubierta protectora para el interior de las columnas
- Bloqueo y desbloqueo de seguridad automático
- Columnas robustas de acero laminado en frío
- 2 cilindros hidráulicos de gran potencia
- Bloqueo automático de los brazos de elevación
- Sincronización de los brazos de elevación mediante cables de acero
- Brazos de elevación telescópicos.

Contenido

- Elevador con motor
- Prolongaciones de los platos para furgonetas y 4x4 (4 piezas)
- Tacos de anclaje de alta resistencia (10 uds)
- Protectores de goma en las torres para no dañar las puertas
- Manuales en español
- Documento de certificado CE de conformidad

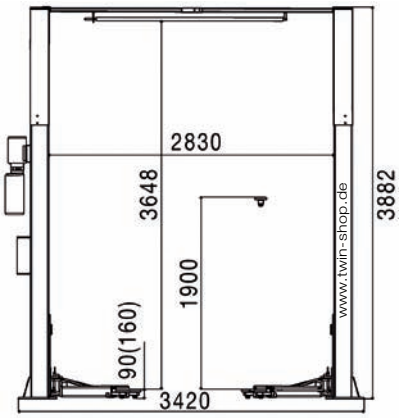
Detalles

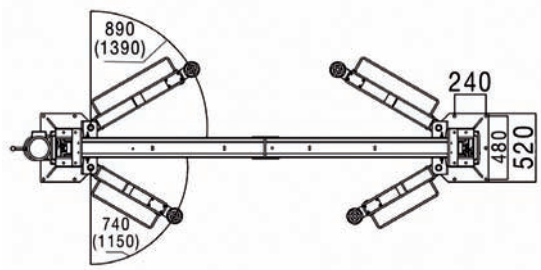




(1) Brazos de elevación asimétricos para una apertura de puertas amplia
(2) Bloqueo automático de los brazos de elevación
(3) Motor de aluminio refrigerado por aire
(4) Desbloqueo de seguridad automático desde el cuadro de control
(5) Cobertura de protección en columnas
(6) Protectores de goma en las torres para no dañar las puertas del vehículo
(7) Altura mímima: 96 mm
(8) Platos giratorios ajustables en altura
(9) Prolongaciones de los platos para furgonetas y 4x4 (4 piezas) incluidos

Medidas y datos técnicos





Datos técnicos: 6213 E	
Capacidad de carga CE	3200 kg
Elevación máx.	1900 mm/Ad 2080
Altura mín.	96 mm
Tiempo elev.-desc.	45/30 seg.
Alimentación	220 V
Potencia de motor	2,2 kW
Fusible	16 A
Peso (aprox.)	680 kg

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

Heavy-Line (5.0 t)

Nº de artículo: 6255 E

Descripción del producto

El elevador profesional. Con una capacidad de carga de 5.0 to y con brazos extraíbles (en 3 partes) eleva toda clase de vehículos, desde un Smart hasta una furgoneta (incl. tambien para ejes de larga distancia como p. ej. MB Sprinter, autocaravanas).

Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Cubierta protectora para el interior de las columnas
- Desbloqueo automático de los bloqueos de seguridad mecánicos y electromagnéticos
- Bloqueo automático de los brazos de elevación
- 2 cilindros hidráulicos de gran potencia
- Sincronización de los brazos de elevación mediante cables de acero
- Columnas robustas de acero laminado en frío
- Brazos de elevación telescópicos y muy robustos

Contenido

- Elevador con motor
- Prolongaciones de los platos para furgonetas y 4x4 (4 piezas)
- Tacos de anclaje de alta resistencia (10 uds)
- Protectores de goma en las torres para no dañar las puertas
- Manuales en español
- Documento de certificado CE de conformidad

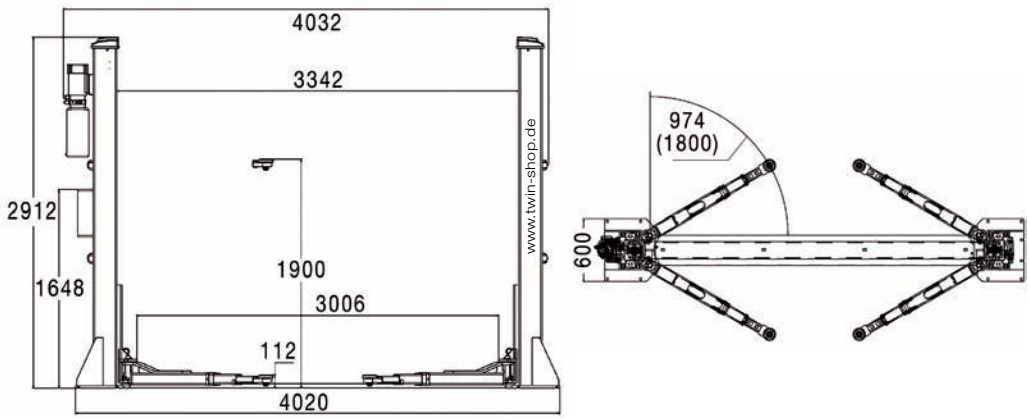
opcional:

Los adaptadores de elevación **opcionales** están especialmente indicados para los furgones SPRINTER Y CRAFTER (modelos desde 2006). Esto permite una estabilidad y seguridad óptima en el elevador HEAVY LINE de 5 toneladas.

Detalles

(1) Motor de aluminio refrigerado por aire
(2) Desbloqueo de seguridad automático desde el cuadro de control
(3) Brazos de elevación robustos y telescópicos con 3 extensiones
(4) Protectores de goma en las columnas para no dañar las puertas del vehículo
(5) Bloqueo automático de los brazos de elevación.
(6) Puente entre columnas extraplano de solo 27 mm
(7) Columnas cubiertas para protección de los cilindros y del operario
(8) Platos giratorios ajustables en altura
(9) Prolongaciones de los platos para furgonetas y 4x4 (4 piezas) incluidos

Medidas y datos técnicos



Datos técnicos: 6255 E	
Capacidad de carga CE	5000 kg
Elevación máx.	1900 mm/Ad 2080
Altura mín.	96 mm
Tiempo elev.-desc.	45/30 seg.
Alimentación	400 V / 3 fases
Potencia de motor	2,2 kW
Fusible	16 A
Peso (aprox.)	830 kg

Elevador móvil de una columna (2.5 ton)

Nº de artículo: 6200

Descripción del producto

Elevador móvil de 1 columna, adecuado para espacios reducidos, se puede mover muy fácilmente.
Robusto y estable.

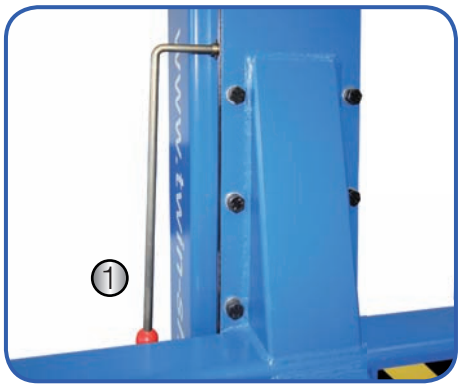
Caracteristicas

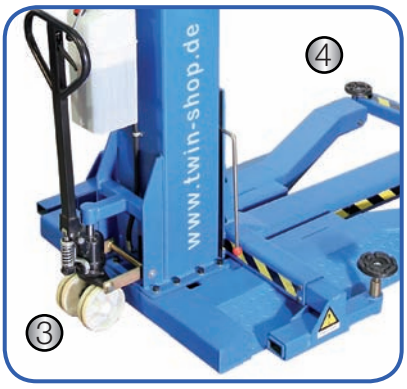
- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Un cilindro hidraulico de gran potencia
- Platos giratorios ajustables en altura
- Brazos de elevación telescópicos en multiples posiciones
- Bloqueo de seguridad mecánico
- Desbloqueo de seguridad manual
- Columna robusta de acero laminado en frío
- Motor de aluminio con refrigeración por aire y cuadro de control a 24 voltios
- Columna con cubierta interior para proteger el cilindro

Contenido

- Elevador con motor
- Manuales en español
- Documento de certificado CE de conformidad

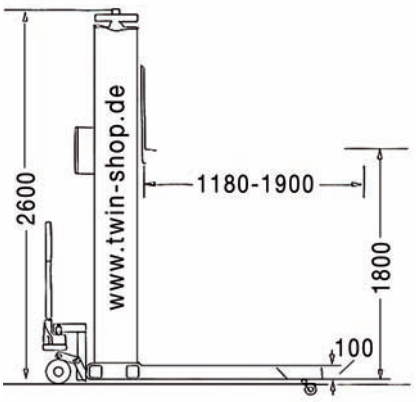
Detalles

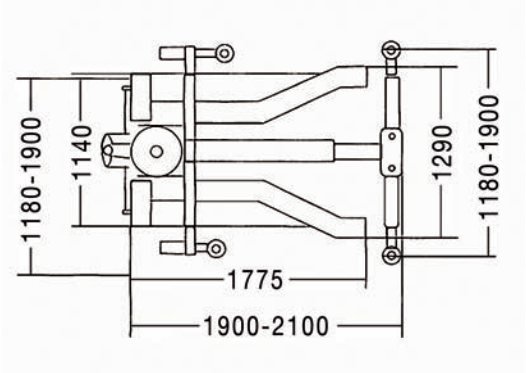




(1) Bloqueo de seguridad automático y desbloqueo manual (2) Motor de aluminio y ventilado
(3) Chasis móvil (4) Platos giratorios ajustables en altura

Medidas y datos técnicos





Datos técnicos: 6200	
Capacidad de carga CE	2500 kg
Elevación máx.	1800-2000 mm
Altura mín.	115 mm
Tiempo elev.-desc.	35/30 seg.
Alimentación	220 V
Potencia de motor	2,2 kW
Fusible	16 A
Peso (aprox.)	720 kg

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

Elevador de una columna fijo (2.5 ton)

Nº de artículo: 6201

Descripción del producto

Elevador fijo de una columna. Adecuado para espacios reducidos.
Para chapistas, mecánicos y particulares.

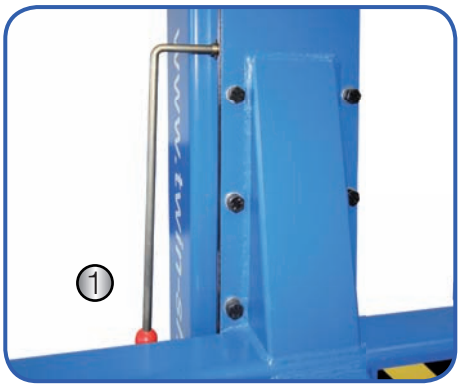
Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Un cilindro hidraulico de gran potencia
- Platos giratorios ajustables en altura
- Brazos de elevación telescópicos en multiples posiciones
- Bloqueo de seguridad mecánico
- Desbloqueo de seguridad manual
- Columna robusta de acero laminado en frío
- Motor de aluminio con refrigeración por aire y cuadro de control a 24 voltios
- Columna con cubierta interior para proteger el cilindro

Contenido

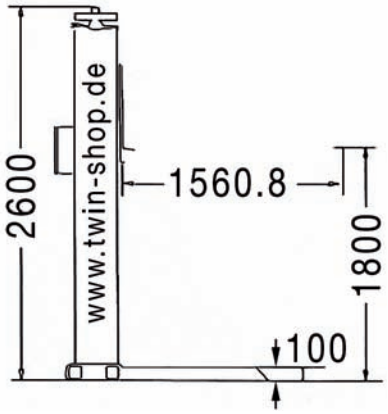
- Elevador con motor
- Manuales en español
- Documento de certificado CE de conformidad

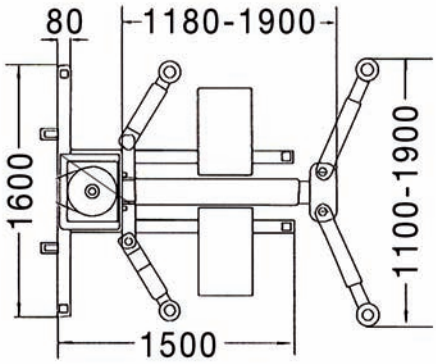
Detalles



(1) Bloqueo de seguridad (2) Motor de aluminio (3) Contrucción muy robusta

Medidas y datos técnicos





Datos técnicos: 6201	
Capacidad de carga CE	2500 kg
Elevación máx.	1800-2000 mm
Altura mín.	115 mm
Tiempo elev.-desc.	35/30 seg.
Alimentación	400 V / 3 fases
Potencia de motor	2,2 kW
Fusible	16 A
Peso (aprox.)	720 kg

Elevador de tijera (4.0 ton)

Montaje sobre superficie | Nº de artículo: 6604

Descripción del producto

Elevador de tijera de montaje sobre superficie. Diseño ultra plano (solo 160 mm plegado). Con elevador auxiliar (rueda libre) integrado. Ideal para alineación de direcciones. Consta con un sistema de cremallera para posar el elevador en los enclajes, con placas deslizantes traseras y espacios para platos giratorios.

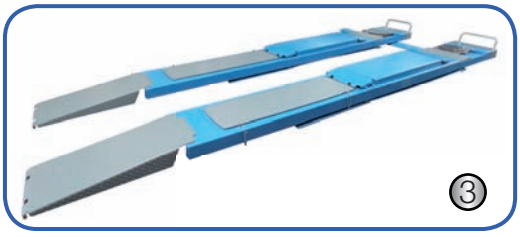
Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Parada de emergencia y aviso acústico de bajada.
- Control hidraúlico de la sincronización de plataformas
- Bloqueo y desbloqueo automático
- Contrucción muy robusta y de gran calidad
- Rueda libre con Platos de rueda libre con bloqueo para alineaciones
- Bomba manual para bajada de emergencia en caso de falta de suministro electrico
- Rampas de subida con seguidad de retorno

Contenido

Elevador y unidad de control | Elevador auxiliar | Tacos de goma, 4 unidades | Placas traseras deslizantes | **Platos giratorios opcionales** | Documento de certificado CE de conformidad

Detalles



(1) Consola cómoda y fácil de manejar

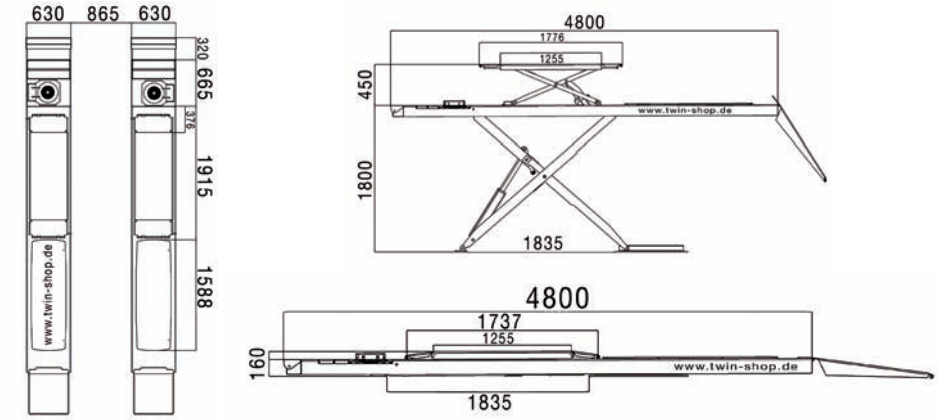
(2) Platos giratorios **(opcionales)** para la alineación

(3) Ultraplano en posición bajada

(4) Rampas de subida

(5) Rueda libre

Medidas y datos técnicos



Datos técnicos: 6604	
Capacidad de carga CE	4000 kg
Elevación máx.	1800 mm
Longitud de rampas + extensiones	4800 mm/ 630 mm
Tiempo elev.-desc.	45/30 seg.
Alimentación	400 V / 3 fases
Potencia de motor	2,2 kW
Fusible	16 A
Peso (aprox.)	2365 kg

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

Elevador de tijeras de montaje en foso

(3.5 ton y 4.2 ton) | Nº de artículo: 6603

Descripción del producto

Elevador de tijeras de montaje en foso para instalación a nivel de suelo con elevador auxiliar (rueda libre)integrado. Para alineaciones, sistema de cremallera para posar el elevador en los enclajes, placas deslizantes traseras y espacios para platos giratorios.

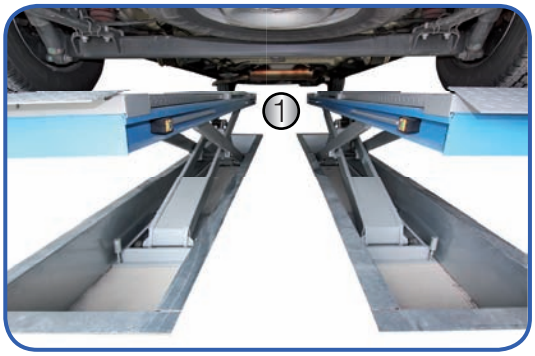
Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Parada de emergencia y aviso acústico de bajada
- Control hidraúlico de la sincronización de plataformas
- Elevador auxiliar con plataformas extraibles
- Bloqueo y desbloqueo automático
- Pasarelas con freno de seguridad
- Iluminación con 4 fluorescentes

Contenido

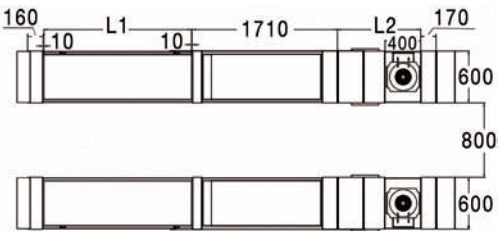
- Elevador con unidad de control
- Elevador auxiliar
- Tacos de goma, 4 unidades
- Placas deslizantes traseras **(platos giratorios opcionales)**
- Manuales en español
- Documento de certificado CE de conformidad

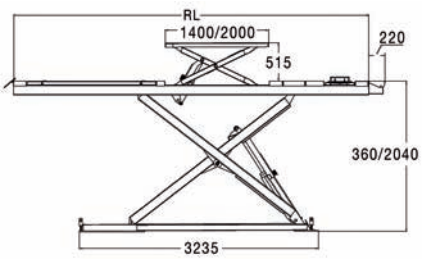
Detalles



(1) Iluminación con 4 fluorescentes (2) Instalación en foso (3) Elevador extremadamente largo, adecuado para furgonetas

Medidas y datos técnicos





Datos técnicos: 6603	
Capacidad de carga CE	3500/4200 kg
Elevación máx.	2040+515 mm
Longitud de rampas + extensiones	4800 mm/ 600 mm
Tiempo elev.-desc.	45/30 seg.
Alimentación	400 V / 3 fases
Potencia de motor	2,2 kW
Fusible	16 A
Peso (aprox.)	2050 kg

Elevador de doble tijera (3.0 ton)

Nº de artículo: 6501

Descripción del producto

Elevador de doble tijera para montaje en superficie.
Diseño ultraplano, con solo 11 cm de grosor cuando está plegado. Sirve para los coches deportivos.
Dobles cilindros hidraúlicos que permiten una elevación segura.

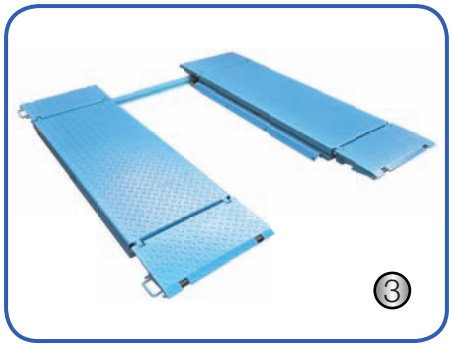
Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Parada de emergencia y aviso acústico de bajada
- Control hidraúlico de la sincronización de plataformas
- Dobles cilindros para seguidad y bloqueo
- Bloqueo y desbloqueo automático
- Sin conexión mecánica entre rampas
- Sistema mecánico de palanca para la subida con mas fuerza
- Alta calidad y construccion muy robusta
- Señal acústica de bajada para la seguridad de aplastamiento de los pies
- Bomba manual para bajada de emergencia en caso de falta de suministro electrico

Contenido

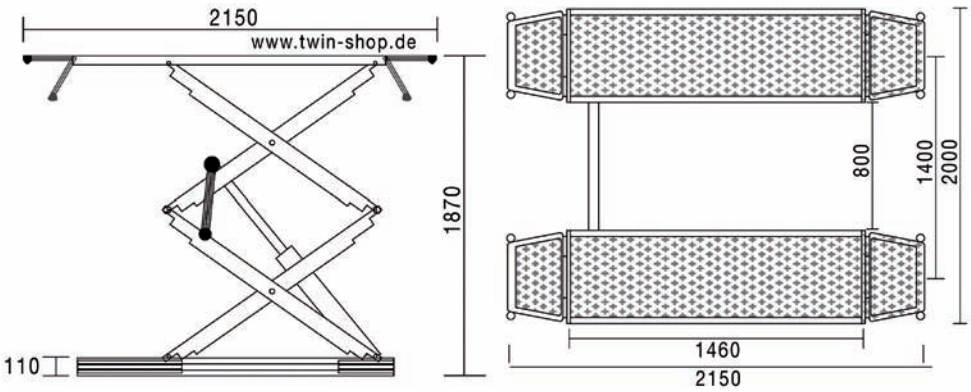
- Elevador incl. unidad de control
- Tacos de goma, 4 unidades
- Manuales en español
- Documento de certificado CE de conformidad

Detalles



(1) Desbloqueo de seguridad automático desde el cuadro de control (2) Sistema mecánico de palanca para la subida con mas fuerza
(3) Construcción ultraplana, solo 11 cm

Medidas y datos técnicos



Datos técnicos: 6501	
Capacidad de carga CE	3000 kg
Altura de elevación máx.	1870 mm + tacos de goma
Grosor plegado	105 mm
Tiempo elev.-desc.	45/30 seg.
Alimentación	400 V / 3 fases
Potencia de motor	2,2 kW
Fusible	16 A
Peso (aprox.)	900 kg

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

Elevador de doble tijera de montaje a nivel del suelo (3.0 ton) | Nº de artículo: 6503

Descripción del producto

Adecuado para instalar dentro de foso, a la entrada del taller, en los lugares de paso.
Por sus plataformas extensibles sirve para todo tipo de vehículos.

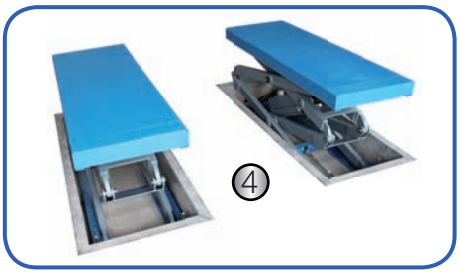
Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Parada de emergencia y aviso acústico de bajada
- 2 cilindros hidráulicos de gran potencia
- Alta calidad y sólida construcción
- Señal acústica de bajada de para la seguridad de aplastamiento de los pies
- Bloqueo y desbloqueo de seguridad automático
- Plataformas extensibles
- Bomba manual para bajada de emergencia en caso de falta de suministro eléctrico

Contenido

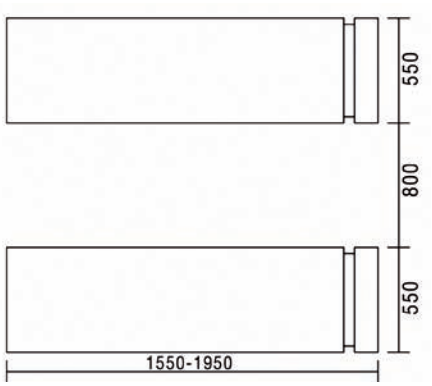
- Elevador incl. unidad de control
- Tacos de goma, 4 unidades
- Manuales en español
- Documento de certificado CE de conformidad

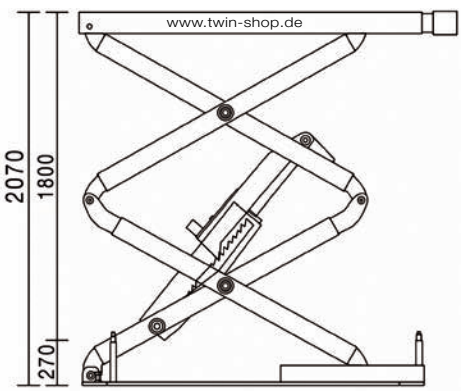
Detalles



(1) Plataformas extensibles
(2) Tijeras en estado recogido
(3) Desbloqueo de seguridad automático desde el cuadro de control
(4) Instalación a nivel del suelo / empotrado
(5) Elevador de tijeras empotrado

Medidas y datos técnicos





Datos técnicos: 6503	
Capacidad de carga CE	3000 kg
Altura de elevación máx.	1870 mm + tacos de goma
Altura mínima	nivel de suelo (0 mm)
Tiempo elev.-desc.	45/45 seg.
Alimentación	400 V / 3 fases
Potencia de motor	2,2 kW
Fusible	16 A
Peso (aprox.)	860 kg

Elevador móvil de tijera (3.0 ton)

Nº de artículo: MR-30

Descripción del producto

El elevador perfecto para el taller de neumáticos, chapistas, etc. Elevación de 1 metro. Con rampas de acceso.
Kit móvil opcional. Ultrabajo, solo 110 mm.

Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Ultraplano, solo 110 mm.
- Control hidraúlico de la sincronización de plataformas
- Contruccion robusta y de gran calidad
- Dos cilindros hidraúlicos de gran potencia
- Bloqueo mecánico de seguridad
- Bloqueo de seguridad mecánico
- Desbloqueo neumático
- Protección de seguridad para los pies del trabajador
- 3000 kilos de elevación

Opcionalmente se puede instalar un kit de ruedas para convertirlo en móvil muy fácilmente

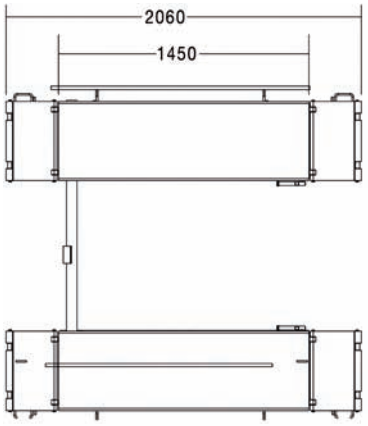
Contenido

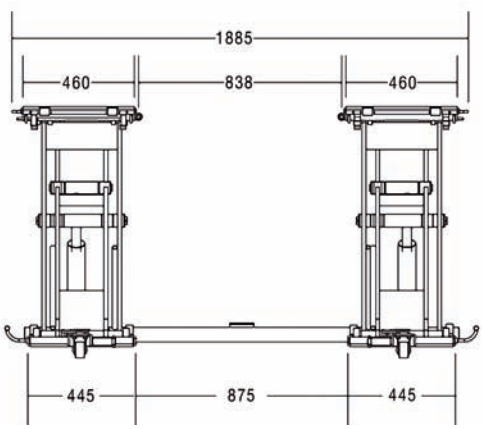
- Elevador con consola
- Tacos de goma
- Manuales en español
- Documento de certificado CE de conformidad

Detalles

(1) Sirve para vehiculos grandes (2) Desbloqueo de seguridad automático desde el cuadro de control
(3) Con rampas que se pueden bloquear horizontales

Medidas y datos técnicos





Datos técnicos: MR-30	
Capacidad de carga CE	3000 kg
Altura de elevación máx.	1000 mm
Altura mínima	110 mm
Tiempo de subida/ bajada aprox.	20/20 seg.
Alimentación	220 V
Potencia de motor	2,2 kW
Fusible	16 A
Peso (aprox.)	500 kg

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

TWIN BUSCH® GERMANY

Nuestros clientes nos pueden visitar en las principales ferias mundiales del sector.

TWIN BUSCH® GERMANY

automechanika

Feria Internnacional de automoción en Frankfurt

Exponemos en el año 2012
desde el 11/09 hasta el 19/09

¡Estamos en las grandes ferias!
Puede ver a TWIN BUSCH en las principales ferias.
¡Visitenos, merece la pena!

MESSE ESSEN Place of Events · REIFEN · motortec automechanika IBÉRICA · EQUIP AUTO 2011 FROM TUESDAY 11 TO SATURDAY 15 OCTOBER PARIS NORD VILLEPINTE EXHIBITION CENTER • FRANCE · automechanika SHANGHAI

TWIN BUSCH

Su proveedor desde 1997
en equipamiento para talleres de automoción

Elevador de 4 columnas (4.5 ton)

Nº de artículo: 6435

Descripción del producto

Elevador electrohidráulico de 4 columnas. Ideal para alineaciones. Opcional: eje libre, platos giratorios y placas deslizantes. Valido para turismos y furgonetas.
Con este elevador de 4 columnas se puede levantar toda clase de vehículos, desde un turismo hasta una furgoneta.

Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- 4500 kg de elevación
- Cuadro de control con normativa IP 54 en bajo voltaje, 24V
- Final de carrera 24 V
- Valvula de sobrepesión hidráulica
- Seguridad contra el movimiento del vehículo
- Palancas de reposo sobre todo el recorrido
- Motor de aluminio refrigerado por aire
- Dispositivo de seguridad ante cable flojo o rotura del mismo
- Placas deslizantes traseras

Contenido

- Elevador con motor
- Manuales en español
- Documento de certificado CE de conformidad
- Platos giratorios **opcionales**
- Eje libre (2 ton / neumático) **opcional**

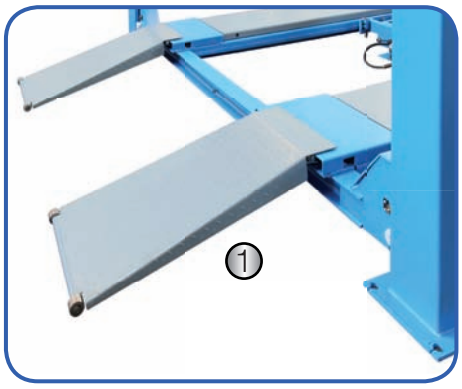
opcional:

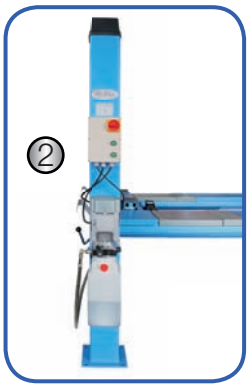
Platos giratorios opcionales

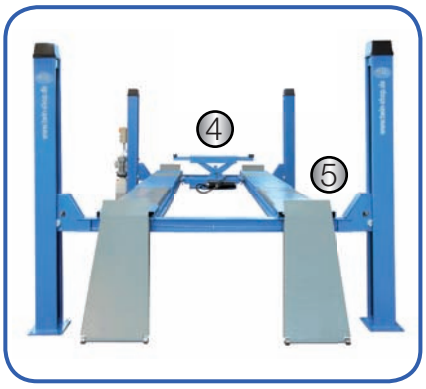
opcional:

Eje libre neumático (2 ton) **opcional**

Detalles

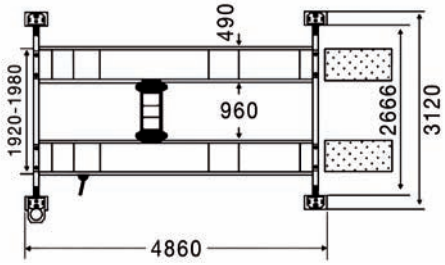


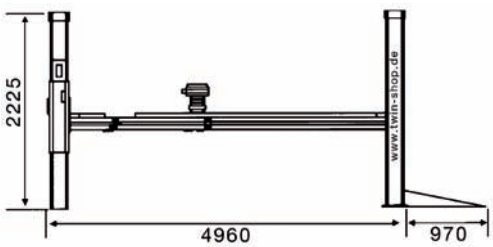




(1) Rampas de acceso móviles y anchas (2) Motor de aluminio refrigerado por aire (3) Consola cómoda y fácil de manejar
(4) **Eje libre (opcional)** (5) Pasarelas extra largas, para furgonetas grandes

Medidas y datos técnicos





Datos técnicos: 6435	
Capacidad de carga CE	4500 kg
Altura de elevación máx.	1800 mm
Longitud pasarelas	4860 mm
Ancho de las pasarelas	490 mm
Altura mímima	170 mm
Tiempo de elvación	50 seg.
Voltaje	400 V / trifásico
Motor de accionamiento	2,2 kW
Fusible	16 A
Peso (aprox.)	1400 kg

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

Elevador 4 columnas Parking Duplex (3.0 ton)

Nº de artículo: 6435 P

Descripción del producto

Elevador de 4 columnas, ideal para duplicar la plaza de parking. Incluye 3 bandejas antigoteo extraibles para proteger el vehículo inferior.
Opcionalmente esta disponible un kit de ruedas para hacer el elevador móvil.

Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Válvula de sobrecarga hidráulica
- Un gran cilindro hidraúlico bajo la plataforma de la superficie de rodadura permite una elevacíon potente y segura
- Bloqueo de seguridad mecánico
- Desbloqueo manual de la seguridad
- Dispositivo de seguridad ante cable flojo o rotura del mismo
- Seguidad contra el movimiento del vehículo

Contenido

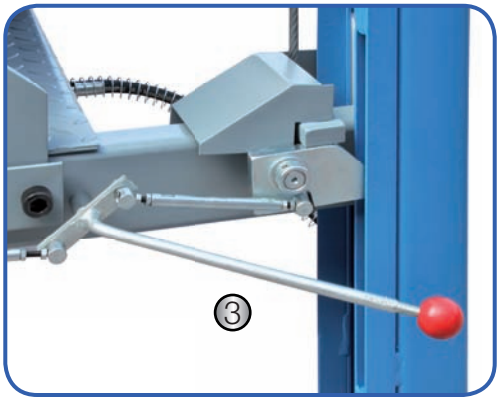
- Elevador con motor
- Documento de certificado CE de conformidad
- Incluye 3 bandejas antigoteo extraibles para proteger el vehículo inferior
- **Opcionalmente** esta disponible un kit de ruedas para hacer el elevador móvil

opcional:

Kit móvil para mayor flexibilidad y movilidad.

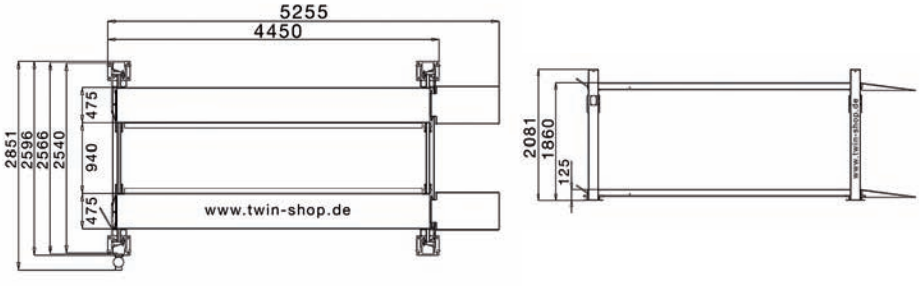
Montaje rápido y fácil.

Detalles



(1) Bandejas antigoteo extraibles incl. (2) Motor eléctrico muy potente (3) Desbloqueo manual de la seguridad

Medidas y datos técnicos



Datos técnicos: 6435 P	
Capacidad de carga CE	3000 kg
Altura de elevación máx.	1860 mm
Longitud plataforma/rampas	4450/475 mm
Tiempo de subida/ bajada aprox.	45/30 seg.
Voltaje	220 V
Motor de accionamiento	2,2 kW
Fusible	16 A
Peso (aprox.)	820 kg

Elevador de camión (22 ton, 33 ton, 30 ton, 45 ton)

Nº de artículo: 5500-4 | 5500-6 | 7500-4 | 7500-6

Descripción del producto

Elevador para camiones: de 22 y 30 ton en 4 columnas. 33 y 45 ton en 6 columnas. Muy versátiles y robustos. Solo requiere un suelo pavimentado.

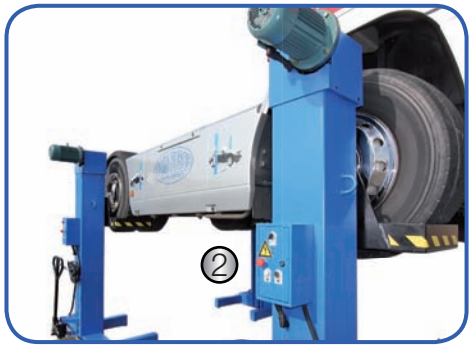
Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Columnas robustas de acero laminado en frío
- El control se puede realizar desde cualquier columna, pues estan sincronizadas
- La elevación se puede realizar individual o conjuntamente
- Columnas fácilmente móviles
- 4-6 motores eléctricos muy potentes para la elevación
- **Opcionales** adaptadores para furgonetas

Contenido

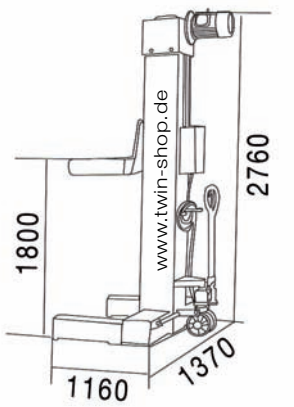
- Elevadores de camión completos
- Manuales en español
- Documento de certificado CE de conformidad

Detalles



(1) También sirve para furgonetas (2) Control disponible desde cualquier elevador (3) Seguridad extrema y garantizada con el vehículo levantado

Medidas y datos técnicos



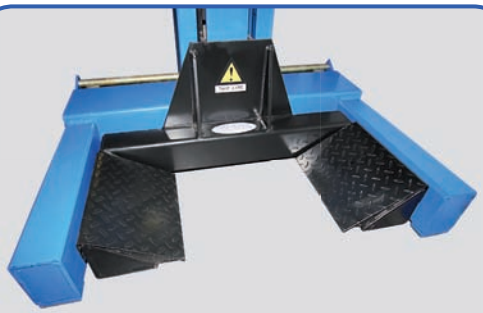
Datos técnicos:	5500-4	5500-6	7500-4	7500-6
Capacidad de elevación	22000 kg	33000 kg	30000 kg	45000 kg
Elevación por columna	5500 kg	5500 kg	7500 kg	7500 kg
Altura de elevación máx.	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm
Velocidad de subida/bajada aprox.	10 mm/seg	10 mm/seg	10 mm/seg	10 mm/seg
Motor de accionamiento	4 x 3,0 kW	6 x 3,0 kW	4 x 3,0 kW	6 x 3,0 kW
Voltaje	400V/trifasico	400V/trifasico	400V/trifasico	400V/trifasico
Fusible	32 A	32 A	32 A	32 A
Peso de todas las columnas (aprox.)	2400 kg	3600 kg	3000 kg	4500 kg

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

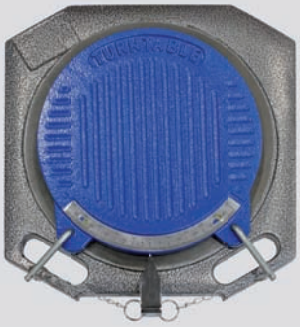
Accesorios para elevadores

Suplemento de altura
- Para elevadores Eco-Line, Profi-Line y Premium-Line (4x50 mm y 4x150 mm = 1 juego)

Guantes
(Nº de artículo: TW12HAN)
- Guantes de nylon/algodón
- La palma y los dedos estan cubiertos de PVC
- Para un trabajo cómodo y seguro



Adaptador para elevador de camiones
(Nº de artículo: 5500 AD)
- Para uso con furgonetas y camiones ligeros



Platos giratorios
(Nº de artículo: 6435 C)
- Amplia escala de +/- 50°
- Fácil posicion a cero
- Kit de 2 platos giratorios

Eje libre para elevador de 4 columnas
(Nº de artículo: 6435 a)
- Ancho ajustable

Aceite hidráulico para elevadores HLP 32
(Nº de artículo: hlp 32)
- En bote de 1 litro

Alineador de direcciones

Nº de artículo: TW 115

Descripción del producto

Alineador de direcciones completamente automático.
Incorpora el software más avanzado y fácil con una base de datos actualizada.
Navegación por menus fáciles y en español.
Pantalla grande y clara. Comunicación por Bluetooth.

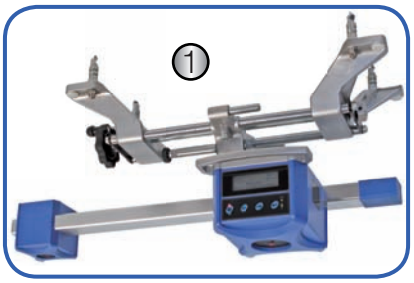
Caracteristicas

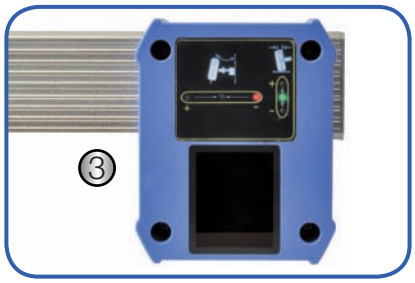
- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Software en Español
- Sistema de medición con 8 sensores CCD
- Conexión inalámbrica (transmisión por Bluetooth)
- Muy facil manejo
- Indicadores LED para el angulo de caida y convergencia
- Rango de medición: + / - 14 grados
- Precisión de medición: + / - 0.01 grados

Contenido

- Consola con ruedas y PC
- 4 cabezales de medición con cable de carga
- Monitor de última genración
- Software para la alineación
- Base de datos de vehículos
- Libro de mantenimiento
- **Opcional:** Impresora

Detalles





4

(1) Medidor con garras
(2) Medidor con pantalla
(3) Indicadores LED para el angulo de caida y convergencia
(4) Software cómodo, claro y fácil de usar con una base de datos de vehículos actualizada

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

Desmontadora de neumáticos semiautomática con brazo de giro lateral | Nº de artículo: TW 1201

Descripción del producto

Desmontadora de neumáticos robusta con brazo de giro lateral y calidad profesional

Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Brazo de montaje con giro lateral
- Cierre excentrico del cabezal de montaje
- Gran cilindro para el destalonador
- 4 mordazas auto centrantes
- Con un gran margen de acogida para turismos y furgonetas desde (exterior 10" hasta interior 24")
- Para el cabezal de montaje, protectores de plástico para proteger las llantas
- Potente motor eléctrico con giro de avance y retroceso
- Garras de acero especial

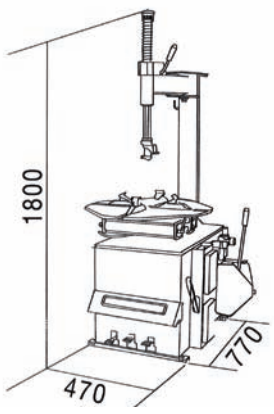
Contenido

- Desmontadora de neumáticos con unidad de manimiento
- Manometro análogico y palanca de montaje
- Recipiente para pasta de montaje
- 4 protectores de plásticos para las garras
- 3 protectores de plásticos para la uña para proteger las llantas de aluminio
- Certificado CE de conformidad

Detalles

(1) Potente destalonador (2) Tuerca de ajuste (3) Dispositivo mec. del tensor (4) Pedales confortables (5) Gran margen de acogida 10"-24"

Medidas | Datos técnicos | Ejemplos de accesorios



Amplia gama de accesorios

Datos técnicos: TW 1201	
Diámetro de llanta en agarre exterior	10" hasta 21"
Diámetro de llanta en agarre interior	12" hasta 24"
Diametro de rueda con neumático max.	41" (1040 mm)
Ancho de rueda con neumático max.	14" (355 mm)
Potencia del destalonador	2500 kg
Suministro de aire comprimido	8-10 bar
Voltaje	220 V / monofásico o 400 V / trifásico
Motor de accionamiento1	1,1 kW
Nivel de ruido	<70 dB
Peso (aprox.)	211 kg

Desmontadora de neumáticos

Nº de artículo: TW 1293

Opcional: Segundo brazo vertical de empuje (ver TW 1298)

Opcional: Adaptador para llantas de 5 tornillos sin agujero central (este mismo adaptador es válido para las equilibradoras)

Opcional: Rodillos giratorios para el suelo. Permite girar la rueda durante el destalonado sin elevarla del suelo. Válido para todas las desmontadoras

Descripción del producto

Nueva desmontadora con un novedoso sistema de sujeción por el eje central, válido para todo tipo de llantas, especialmente las de aluminio.
Con cono de centrado (4 unidades incl.) y tuerca de apriete rápido con cubierta de protección para llantas de aleación.

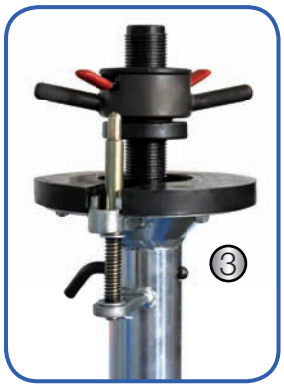
Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Sujeccion de la llanta por el agujero central con cono de centrado
- Eje de montaje móvil con tuerca de apriete rápido similar a las equilibradoras
- 1 brazo vertical de empuje **(2 brazo en opcion)**
- Elevador de ruedas para un trabajo rápido y comodo
- Brazo de la uña de montaje con desplazamiento lateral
- Cierre-excéntrico del cabezal de montaje
- Con un gran margen de acogida para turismos y camiones ligeros
- Destalonador lateral muy potente (2500 kg)
- Potente motor eléctrico con giro de avance y retroceso

Contenido

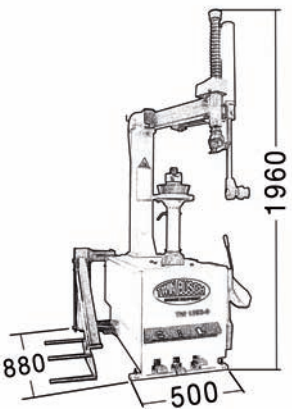
Desmontadora de neumáticos con unidad de manimiento | Inflador y palanca de montaje | Recipiente para pasta de montaje | 3 protectores plásticos para la uña para proteger las llantas de aluminio

Detalles



(1) Brazo vertical de empuje (2) Manómetro digital e iluminado
(3) Eje central de sujección con cono de ajuste (4) Elevador de ruedas para un trabajo rápido y comodo

Medidas | Datos técnicos | Ejemplos de accesorios



Amplia gama de accesorios

Datos técnicos: TW 1293	
Diametro de rueda con neumático max.	45“ (1143 mm)
Ancho de rueda con neumático max.	16“ (406 mm)
Potencia del destalonador	2500 kg
Suministro de aire comprimido	8 bar
Voltaje	220 V / monofásico o 400 V / trifásico
Motor de accionamiento	1,1 kW
Nivel de ruido	<70 dB
Peso (aprox.)	269 kg

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

Desmontadora de neumáticos semiautomática | Nº de artículo: TW 1298

Descripción del producto

Desmontadora con doble brazo de empuje, para un trabajo facil con neúmaticos de perfil bajo y run-flat.

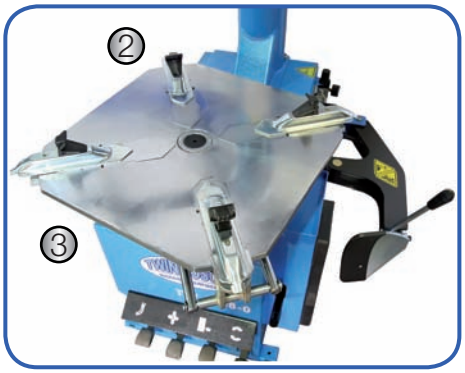
Caracteristicas

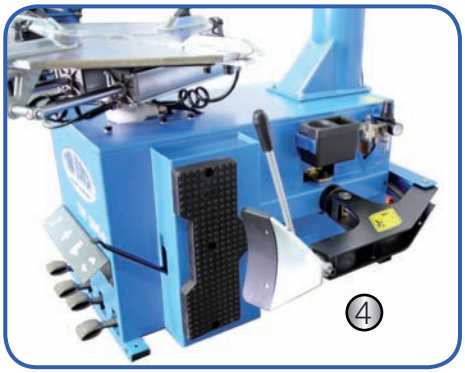
- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Construción muy robusta
- Brazo de la uña de accionamiento neumático
- Destalonador lateral muy portente (2500 kg)
- 4 garras autocentrantes
- Con un gran margen de acogida para turismos y camiones ligeros (exterior 12" hasta interior 28")
- Infladores de aire (booster) en las garras
- Para el cabezal de montaje, protectores de plástico para proteger las llantas.
- Potente motor eléctrico con giro de avance y retroceso
- Garras de acero reforzado

Contenido

Desmontadora de neumáticos con unidad de manimiento | Inflador y palanca de montaje | Recipiente para pasta de montaje | 4 protectores pásticos para las garras | 3 protectores plásticos para la uña para proteger las llantas de aluminio | Certificado CE de conformidad

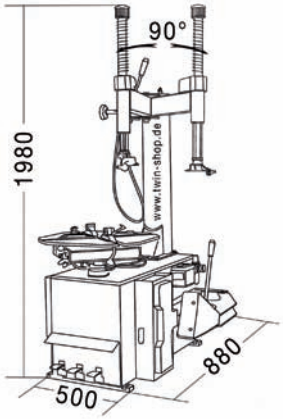
Detalles





(1) Dos brazos auxiliares para un trabajo profesional (2) Infladores de aire (booster) en las garras
(3) Gran margen de acogida (4) Gran cilindro para el destalonador

Medidas | Datos técnicos | Ejemplos de accesorios



Amplia gama de accesorios

Datos técnicos: TW 1298	
Diámetro de llanta en agarre exterior	12" hasta 26"
Diámetro de llanta en agarre interior	14" hasta 28"
Diametro de rueda con neumático max.	45" (1143 mm)
Ancho de rueda con neumático max.	16" (406 mm)
Potencia del destalonador	2500 kg
Suministro de aire comprimido	8-10 bar
Voltaje	400 V / trifásico
Motor de accionamiento	1,1 kW
Nivel de ruido	<70 dB
Peso (aprox.)	276 kg

Desmontadora de ruedas - Automática

Nº de artículo: TW 1231 / 1236

Descripción del producto

Desmontadora de neúmaticos con bazo basculante e infladores de aire (booster) en las garras.
Para ruedas de perfil bajo y run-flat. TW 1236 con brazo de ayuda, TW 1231 sin brazo de ayuda (se pueden adicionar posteriormente).

Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Torreta basculante
- Construcción muy sólida
- Montaje suave de las llantas
- Cierre neumático del brazo de la uña de montaje
- Destalonador lateral muy potente (2500 kg)
- Sistema de 4 centradores automáticos
- Con un gran margen de acogida para turismos y camiones ligeros (exterior 12" hasta interior 26")
- Inflador de ruedas incorporado en las garras
- Para la garra de montaje, protectores de plástico para proteger las llantas
- Potente motor eléctrico con giro de avance y retroceso
- Garras de acero reforzado

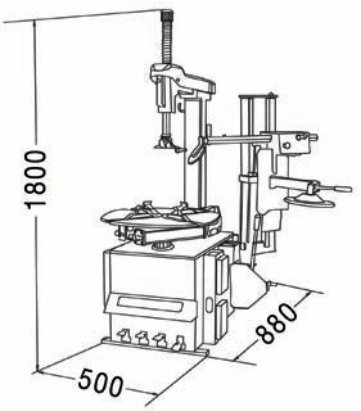
Contenido

Desmontadora de neumáticos con unidad de manimiento | Inflado de ruedas y palanca de montaje | Recipiente para pasta de montaje | 4 protectores de plástico para las garras | 3 unidades de deslizadores de plástico para cabezal de montaje (llantas de alu) | Manual de instrucciones y certificado CE de conformidad

Detalles

(1) Gran cilindro para el destalonador (2) Palanca de ajuste fino (3) Brazo de ayuda con rodillo de presión, plato y cono centrador
(4) Deposito de aire para el inflador de las garras

Medidas | Datos técnicos | Ejemplos de accesorios



Amplia gama de accesorios

Datos técnicos: TW 1231 / 1236	
Diámetro de llanta en agarre exterior	12" hasta 24"
Diámetro de llanta en agarre interior	14" hasta 26"
Diametro de rueda con neumático max.	45" (1143 mm)
Ancho de rueda con neumático max.	16" (406 mm)
Potencia del destalonador	2500 kg
Suministro de aire comprimido	8-10 bar
Voltaje	400 V / trifásico
Motor de accionamiento	1,1 kW
Nivel de ruido	<70 dB
Peso (aprox.)	246/320 kg

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

Desmontadora de ruedas

Nº de artículo: TW 1239

Descripción del producto

Nuestro modelo más absoluto para todo tipo de neumáticos, de todos los perfiles y run-flat. La última tecnología permite trabajar a todos sus accesorios simultáneamente y de forma cómoda para el operario.
El elevador de neumáticos (incluido) facilita el trabajo con grandes llantas de SUV y pequeños camiones.

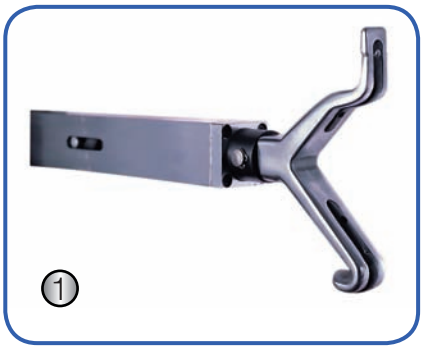
Caracteristicas

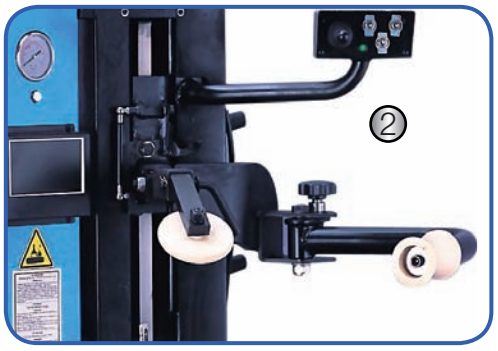
- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Inflador booster de aire incorporado
- Camara de video incorporada con monitor de 7" VGA-LCD a color
- Elevación de la rueda hasta el area de trabajo
- Herramienta giratoria de montaje de 360º para un montaje sin palancas
- Fácil sujección de la llanta por el agujero central
- Unidad de control fácil e intuitiva para un control total de la máquina
- Construcción excepcionamente robusta
- Tratamiento suave de la llanta con el máximo cuidado
- Potente motor eléctrico con giro de avance y retroceso

Contenido

Desmontadora de neumáticos con unidad de manimiento | Inflador de neúmaticos y palanca de montaje | Recipiente para pasta de montaje | Conos de centrado (3 piezas) | Monitor 7" VGA-LCD | Inflador de aire booster | Certificado CE de conformidad

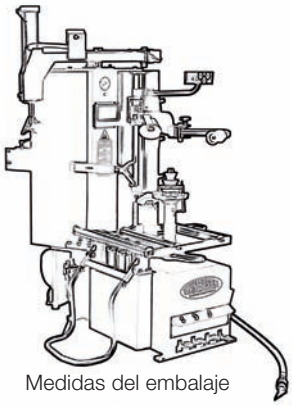
Detalles





(1) Herramienta giratoria de montaje de 360º (2) 7 „Pantalla LCD VGA y cámara de alta resolución para un trabajo preciso
(3) Elevador neumatico confortable

Medidas | Datos técnicos | Ejemplos de accesorios



Medidas del embalaje
1570x1020x2000 mm

Vista general de los accesorios

Datos técnicos: TW 1239	
Diametro de rueda con neumático max.	50" (1270 mm)
Ancho de rueda con neumático max.	22" (558 mm)
Potencia destalonador	1400 kg
Suministro de aire comprimido	8-12 bar
Voltaje	400 V / trifásico
Motor de accionamiento	1,1 kW
Nivel de ruido	<70 dB
Peso (aprox.)	620 kg

Desmontadora para neumático de camión de 14“ - 26“ | Nº de artículo: TW 2900

Descripción del producto

Nuestra desmontadora electrohidráulica para neumáticos de camión.

Caracteristicas

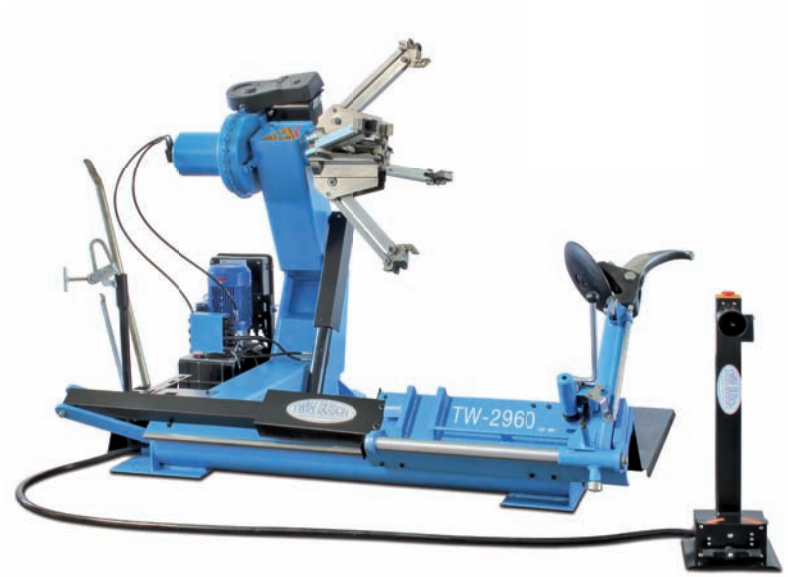
- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Construcción excepcionalmente robusta
- Fácil manejo desde el mando joystick
- Amarre rápido mediante garras de autocentrado tuerca de cierre
- Dispositivo electrohidraúlico de sujeción del brazo
- Garras de acero reforzado
- Brazo de montaje hidraulico y telescopico, pleglable y giratorio
- Sujeción segura de los brazos de amarre
- Potente motor electrico para el avance y retroceso

Contenido

- Desmontadora de neumáticos con unidad de mantenimiento
- Inflador de neumáticos, palanca de montaje y joystick
- Manual de instrucciones y certificado CE de conformidad

Datos técnicos: TW 2900					
Diámetro de llanta en agarre exterior	14“ hasta 26“	Peso de la rueda (max.)	500 kg	Peso (aprox.)	670 kg
Diametro de rueda con neumático max.	1200 mm	Voltaje	400V / trifásico	-	-
Ancho de rueda (máx)	700 mm	Motor de accionamiento	1,5 kW	-	-

Desmontadora para neumático de camión de 14“ - 42“ | Nº de artículo: TW 2960



Descripción del producto

Nuestra máquina mas potente para pequeñas y grandes ruedas de camión y vehículos agrícolas.

Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Construcción excepcionalmente robusta
- Muy fácil de manejar mediante el mando joystick
- Sistema del 4-tensor del brazo autocentrado
- Dispositivo electrohidraúlico de sujeción del brazo
- Garras de acero reforzado
- Brazo de montaje hidraulico y telescopico, pleglable y giratorio
- Sujeción segura de los brazos de amarre
- Potente motor electrico para el avance y retroceso

Contenido

- Desmontadora de neumáticos con unidad de mantenimiento
- Inflador de neumáticos, palanca de montaje y joystick
- Manual de uso y certificado CE

Datos técnicos: TW 2960							
Diámetro de llanta en agarre exterior	14“ hasta 42“	Ancho de rueda (max.)	980 mm	Voltaje	400V / trifásico	Peso (aprox.)	867 kg
Diametro de rueda con neumático max.	1600 mm	Peso de la rueda max.	500 kg	Motor de accionamiento	2,2 kW	-	-

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

Accesorios para máquinas desmontadoras de neumáticos

Guantes
(Nº de artículo: TW12HAN)
- Guantes de nylon/algodón
- La palma y los dedos estan cubiertos de PVC
- Para un trabajo cómodo y seguro

Cañón de aire Booster
(Nº de artículo: TW12BOOST)
- Calderín de 20 litros
- Manguera de 2 m de largo
- Valvulas de seguridad y sobrepresión

Adaptador para llantas de 3, 4 y 5 agujeros
(Nº de artículo: TW1293AD)
- Adaptador para ruedas sin agujero central y 3,4 y 5 tornillos
- Universal para todo tipo de pasos de tornillería
- Válido para todas equilibradoras TW
- Y para la desmontadora TW 1293

Garras de desmontadora para hacer ruedas de moto
(Nº de artículo: TW1200MOAD)
- Para sujetar las ruedas de motocicleta en las desmontadoras y aumentar el rango de agarre

Rodillos de suelo para todas las desmontadoras
(Nº de artículo: TW12ROL)
- Para un trabajo cómodo y ligero
- Instalación rápida

Uña de desmontadora estándar
(Nº de artículo: TW12SMK)
- Incluida con las máquinas desmontadoras

Pinza de montaje
(Nº de artículo: TW12WUL)
- Facilita el montaje de los neumáticos de perfil bajo

Uña especial para neumáticos de motocicleta
(Nº de artículo: TW12MMK)
- Especial para motocicletas

Deslizadores de plástico (Juego)
(Nº de artículo: TW12GL)
- Para la protección de las llantas de aleación (incluido en las maquinas desmontadoras)

Uña de plástico
(Nº de artículo: TW12KMK)
- Para proteger llantas de aleación

Protectores de plástico para las garras (Juego)
(Nº de artículo: TW12SCH)
- Para la protección de las llantas de aleación (incluido con las máquinas desmontadoras)

Equilibradora de ruedas

Nº de artículo: TW 1800

Descripción del producto

Equilibradora de ruedas (semiautomática).
La mejor relación calidad precio con calidad profesional.

Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Diseño moderno
- Muy fácil de usar
- Construcción robusta
- Display digital
- Medición automática y con frenada del giro de la rueda
- Equilibrado estático y dinámico
- Varios programas de equilibrado: normal / estático / Alu1, Alu2, ALU3 / moto, etc...
- Calibración incorporada y con programa de autodiagnóstico
- **Opcional:** Adaptadores para ruedas de motocicleta y adaptador para ruedas sin agujero central

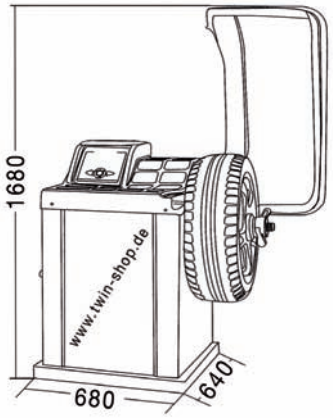
Contenido

- Equilibradora de ruedas
- Conos de centrado (4 uds), calibrador de llantas, alicates para contrapesas
- Tuerca de apriete rápido, cubierta de protección de ruedas, muelle
- Contrapesa para calibración
- Certificado CE de conformidad

Detalles

(1) Diseño moderno y muy fácil de usar (2) 16 compartimentos para las contrapesas (3) Display digital

Medidas y datos técnicos



Accesorios incluidos

Datos técnicos: TW 1800	
Ancho de llanta	1,5“ hasta 20“
Ø Diámetro de llanta	10“ hasta 24“
Peso de la rueda max.	65 kg
Buje de las llantas	40-135 mm
Tolerancia de la medición	+/- 1 g
Tiempo de medición	4-7 seg
Voltaje	220 V~
Nivel de ruido	< 70 dB
Peso (aprox.)	122 kg

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

Equilibradora de ruedas

Nº de artículo: TW 1822

Descripción del producto

Equilibradora de ruedas automática.
La mejor relación calidad precio con la calidad profesional.
Calibre automático de medición a la distancia y diametro de la llanta. Medición precisa en el equilibrado con contrapesas ocultas.

Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Diseño moderno y contrucción robusta
- Programa para la división de contrapesas en varias ubicaciones, para que queden ocultos tras los radios de la llanta de aluminio
- Display digital
- Medición automática y con frenada del giro de la rueda
- Equilibrado estático y dinámico
- Varios programas de equilibrado: normal / estático / Alu1, Alu2, ALU3 / moto, etc... y programa de autodiagnóstico
- Calibración incorporada y con programa de autodiagnóstico
- Opcional: Adaptadores para ruedas de motocicleta, y adaptador para ruedas sin agujero central

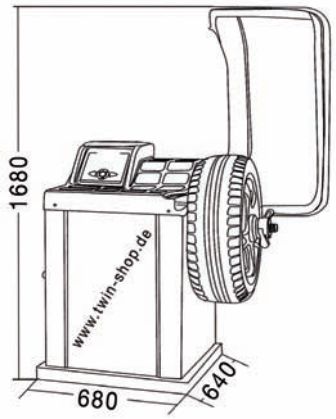
Contenido

- Equilibradora de ruedas
- Conos de centrado (4 uds), calibrador de llantas, alicates para contrapesas
- Tuerca de apriete rápido con cubierta de protección para llantas de aleación
- Contrapesa para calibración
- Documento de certificado CE de conformidad

Detalles

(1) 16 compartimentos para las contrapesas (2) Precisión exacta en la colocación oculta de los contrapesos adhesivos en llantas de aluminio
(3) Display digital

Medidas y datos técnicos



Accesorios incluidos

Datos técnicos: TW 1822	
Ancho de llanta	1,5“ hasta 20“
Ø Diámetro de llanta	10“ hasta 24“
Peso de la rueda max.	65 kg
Buje de las llantas	40-135 mm
Tolerancia de la medición	+/- 1 g
Tiempo de medición	4-7 seg
Voltaje	220 V~
Nivel de ruido	< 70 dB
Peso (aprox.)	123 kg

Equilibradora de ruedas

Nº de artículo: TW 1890

Descripción del producto

Máquina equilibradota de ruedas totalmente automática. Para el trabajo más profesional. Equipada con pantalla TFT-LCD. Calibre automático de medición a la distancia de la llanta y del diametro. Medición precisa en el equilibrado con contrapesas ocultas usando el brazo eléctrico de detección.
Con **nuevo** medidor automático del ancho de la llanta

Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Con **nuevo** medidor automático del ancho de la llanta
- Texto de pantalla en alemán, inglés, ESPAÑOL, francés y portugués
- Programa para la división de contrapesas en varias ubicaciones, para que queden ocultos tras los radios de la llanta de aluminio
- Entrada de datos mediante calibres palpadores electrónicos
- Gran pantalla TFT-LCD a color
- Medición automática y con frenada del giro de la rueda
- Equilibrado estático y dinámico
- Varios programas de equilibrado: normal / estático / Alu1, Alu2, ALU3, etc...
- Calibración incorporada y con programa de autodiagnóstico
- **Opcional:** Adaptadores para ruedas de motocicleta, y adaptador para ruedas sin agujero central

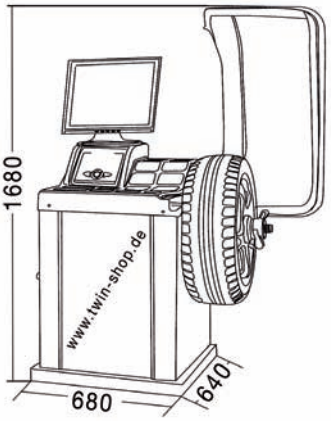
Contenido

- Equilibradora de ruedas
- Conos de centrado (4 uds), calibrador de llantas, alicates para contrapesas
- Tuerca de apriete rápido con cubierta de protección para llantas de aleación / Contrapesa para calibración
- Manual de instalación y uso. Certificado CE de conformidad

Detalles

(1) Entrada rápida de datos mediante el teclado (2) Precisión exacta en la colocación oculta de los contrapesos adhesivos en llantas de aluminio
(3) Con nuevo medidor automático del ancho de la llanta (4) Pantalla grande y clara TFT-LCD de color

Medidas | Datos técnicos | Ejemplos de accesorios



Accesorios incluidos

Datos técnicos: TW 1890	
Ancho de llanta	1,5“ hasta 20“
Ø Diámetro de llanta	10“ hasta 24“
Peso de la rueda max.	65 kg
Buje de las llantas	40-135 mm
Tolerancia de la medición	+/- 1 g
Tiempo de medición	4-7 seg
Voltaje	230 V~
Nivel de ruido	< 70 dB
Peso (aprox.)	130 kg

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

Equilibradora de ruedas para camiones

Nº de artículo: TW 1500

Descripción del producto

Equilibradora para neumático de camiones ligeros y pesados.
Para un trabajo profesional. Equipada con elevador de neumatico para las grandes y pesadas ruedas. Con freno de pedal.

Caracteristicas

- 1ª calidad de fabricación con certificado CE de conformidad
- Fabricado según ISO 9001
- Gran pantalla doble de leds
- Medición automática y con frenada del giro de la rueda
- Diferentes programas disponibles, calibrado estático y dinámico y programas especiales para llantas de aluminio. Calibración incorporada y con programa de autodiagnóstico
- Entrada de datos rápida y fácil a traves del teclado
- Sujección especial de gran resitencia para ruedas de camiones
- Soportes en la propia máquina para los conos de centrado y el medidor

Contenido

- Equilibradora de ruedas
- Conos de centrado (4 uds), calibrador de llantas, alicates para contrapesas
- Tuerca de apriete rápido con cubierta de protección para llantas de aleación
- Contrapesa para calibración
- Manual de instalación y uso. Certificado CE de conformidad

Gran pantalla doble de leds

Datos técnicos: TW 1500							
Ancho de llanta	1,5“ hasta 20“	Peso de la rueda (máx)	165 kg	Voltaje	400 V / trifásico	Peso (aprox.)	293 kg
Ø Diámetro de llanta	13“ hasta 24“	Tiempo de medición	8 seg.	Nivel de ruido	< 70 dB	-	-

Accesorios | Equilibradora de ruedas

Adaptador de 4 tornillos para llantas sin agujero central

(Nº de artículo: TW 1800 4LAD)

- Para algunos coches PEUGEOT y CITROEN
- Paso 4 x 108
- Con tuerca de apriete

Adaptador para llantas de sin agujero central

(Nº de artículo: TW 1800 AD)

- Adaptadores para ruedas sin agujero central
- Para rueda de 3, 4 y 5 tornillos
- Con tornillos autoajustables, válido para todo tipo de pasos de tornillería
- Valido para todas las Equilibradoras

Adaptador para equibrar ruedas de motocicleta

(Nº de artículo: TW 1800 MOAD)

- Equilibrado estático y dinámico de las ruedas de motocicleta
- Incluye la extensión para el medidor de distancia a la llanta, los conos para diversos ejes y los separadores

Otros productos innovadores...

Carro de herramientas profesional de 6 cajones TW-06

- Calidad profesional
- 6 cajones con cojinetes de bolas
- Cajones con cierre individual
- Ruedas de goma, con soporte metálico y con frenos
- Bordes protegidos contra impactos
- Cajones con apertura total 100%
- Gran capacidad de carga
- Cerradura con 2 llaves
- Ancho interior de los cajones 56 cms
- Ancho 76 cm, fondo 47 cm, alto 102,5 cm / Peso 59 kgs

Carro de herramientas profesional de 12 cajones TW-12

- Calidad profesional
- 12 cajones con cojinetes de bolas
- Cajones con cierre individual
- Ruedas de goma, con soporte metálico y con frenos
- Bordes protegidos contra impactos
- Cajones con apertura total 100%
- Gran capacidad de carga
- Cerradura con 2 llaves
- Anchura interior de los cajones 29, 56 y 92 cm
- Ancho 113 cm, fondo 47 cm, alto 102,5 cm
- Peso 115 kgs

Recogedor de aceite TW-20810

- 80 litros de capacidad
- Bandeja grande
- Vaciado por aire comprimido (mín. 1-2 bar)

Aspirador y recogedor de aceite TW-2085-0

- 80 litros de capacidad
- Bandeja grande
- Capacidad de aspiración 1-2 l/min (dependiendo de la boquilla)
- Presión de trabajo: 8-10 bar
- Vaciado por aire comprimido (min. 1-2 bar)

Aspirador y recogedor de aceite con visor TW-2097-0

- 80 litros de capacidad
- Visor de metacrilato de 10 litros
- Capacidad de aspiración 1-2 l/min (dependiendo de la boquilla)
- Presión de trabajo: 8-10 bar
- Vaciado por aire comprimido (min. 1-2 bar)

Pistola de impacto PROFESIONAL A10-1281

- Impacto de doble maza y 1356 Nm
- Resistente a los golpes, ácidos y aceites
- 7500 revoluciones/min
- 3 niveles de par de apriete
- Peso aprox: 2 kg

Pistola de impacto PROFESIONAL F1-W180C

- Impacto de doble maza y 447 Nm
- Resistente a los golpes, ácidos y aceites
- 2300 revoluciones/min
- Carga rapida
- Iluminación LED
- Peso aprox. solo 2,8 Kg

Pistola de impacto PROFESIONAL MINI A10-0982

- Impacto de doble maza y 434 Nm
- Resistente a los golpes, ácidos y aceites
- 10.000 revoluciones/min
- Presión de trabajo 6 bar
- Peso aprox. solo 1,2 kg

Prensa hidráulica (20 ton) TW-SP-202

- 20 ton
- Rango de extensión del pistón 750 mm
- Manejo fácil
- Manómetro indicación de presión de fácil lectura

Prensa hidraúlica (12 ton) TW-403225

- 12 ton
- Rango de extensión del pistón 680 mm
- Manejo fácil

Visítenos en Tordera (Barcelona)...

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

...con la calidad profesional de Twin Busch!

Porta rollos de papel*
TW-MA-PAP

Porta botes
para 4 unidades
TW-MA-DOS

Papelera
TW-MA-ABF

Accesorios para los carros de herramientas

- El complemento ideal para tu carro de herramientas profesional
- El montaje es posible en los dos lados y a cualquier altura
- Diversas y practicas posibilidades de aplicación

*Rollo de papel no incluido

Sangrador de frenos neumático
TW-4220

- Calidad profesional
- 5 litros de capacidad
- Presión de trabajo 1-3 bar
- 11 adaptadores para la mayor parte de los vehículos

Grúa de taller (2 ton)
TW-5c0028Z

- Calidad profesional muy robusta
- 2 ton de capacidad
- Plegable para un mejor almacenaje
- Fácilmente móvil debido a sus 6 ruedas
- Peso aprox. 75 kg
- **Opcional:**
  Nivelador de motor

Nivelador de motor Complemento para grúa de motor de 2 ton
TW-510802

- Calidad profesional
- Complemento ideal para la grúa de motor de 2 ton
- Manivela de ajuste robusta y manejable
- Cuatro ganchos mayor sujección del motor
- Una de las cadenas con ancho variable

Puente de motores
TW-500350

- Calidad profesional
- Tacos de goma en los apoyos
- Ancho ajustable

Gato de foso
TW-510216

- Calidad profesional
- 500 Kg de capacidad de carga
- Altura min. 110 cm
- Altura máx. 190 cm
- Ajuste rápido
- Peso aprox. 35 kg

Enrrollador de manguera de aire comrpimido de 20 m

- Longitud de la manguera: 20 m
- Tacos de montaje en pared incluidos
- Con asa extraible para un uso móvil

Compresores

TW-2801S

TW-2801L

Compresores (elija el modelo)		
Modelo	TW-2801S (vertical)	TW-2801L (horizontal)
Calderin	270 Litros	270 Litros
Aire aspirado	880 L / mín.	880 L / mín.
Presión de trabajo	10 bar	10 bar
Revoluciones	1040 U/min.	1370 U/min.
Potencia	5.5 kW	5.5 kW
Voltaje	400 V	400 V
Peso	195 kg	195 kg

...y en la tienda online www.twinbusch.es

Lo mejor viene al final...

Servicio técnico y de montaje en todas las comunidades

Automechanika 2010
(Frankfurt am Main)

¡Estaremos allí en 2012 y esperamos su visita!

- 05.06.-08.06.2012
  Reifenmesse Essen (Alemania)
- 11.09.-16.09.2012
  Automechanika Frankfurt (Alemania)
- **13.03.-16.03.2013**
  Motortec Automechanika Ibérica
- 22.05.-26.05.2013
  Autopromotec Bologna (Italia)
- 2013
  Equip Auto Paris (Francia)

Visítenos en la principales ferias del sector del automóvil, tales como Automechanika en Frankfurt y el salón del neumático, Autopromotec en Bolonia (Italia) o Equip Auto en París (Francia). Alli podrá apreciar la excelente calidad de nuestros productos.

¡Ferias y Eventos!

¡TWIN BUSCH motor-home!

¡Nuestro camión motor-home es nuestro fiel compañero en nuestras carreras y ferias!

Onlineshop: www.twinbusch.es (e-mail: info@twinbusch.es)
TWIN BUSCH Ibérica S.L. | Polígono Ind. Can Verdalet | Calle A, Nave 117-B | E-08490 Tordera (Barcelona) | Tel.: +34 648 778 958

...¿Y qué más hacemos?

Participamos en el campeonato de resistencia Alemán VLN

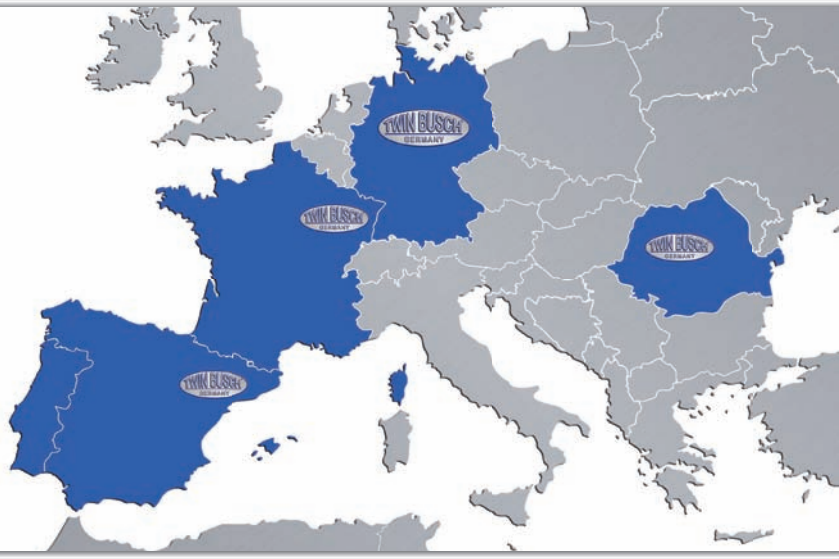
Como patrocinadores oficiales del trofeo PORSCHE TWIN BUSCH en el circuito de NÜRBURGRING apoyamos el deporte del motor. Si es usted fan del automovilismo nosotros somos su equipo.

Visite nuestra web y tienda Online

Por favor, visite nuestra web **www.twinbusch.es** para mayor información. Nuestra web tiene por objeto mostrar nuestro extenso catálogo. Además de nuestra amplia gama de productos encontrará información general sobre nuestra empresa, nuestros servicios, videos demostrativos, manuales, noticias y mucho más. Visite nuestra web y se sorprenderá.

TWIN BUSCH®
GERMANY

¡Calidad que convence!



Su proveedor desde 1997

en equipamiento para talleres de automoción

www.twinbusch.de

Twin Busch GmbH
Amperestr. 1
D-64625 Bensheim

Tel.: +49 (0) 6251 - 70585-0
Fax: +49 (0) 6251 - 70585-29
Web: www.twinbusch.de
E-Mail: info@twinbusch.de

Twin Busch France Sarl
14, Rue du Général Leclerc
F-67250 Lampertsloch

Tel.: +33 (0) 3 88 94 35 38

Web: www.twinbusch.fr
E-Mail: info@twinbusch.fr

FRANCE

twinbusch.fr

Twin Busch Ibérica S.L.
Polígono Ind. Can Verdalet
Calle A, Nave 117-B
E-08490 Tordera (Barcelona)
Tel.: +34 937 645 953
Móv.: +34 648 778 958

Web: www.twinbusch.es
E-Mail: info@twinbusch.es

SPAIN

twinbusch.es

Twin Busch Romania
Atelierelor Nr. 1
RO-330037 Deva (Hunedoara)
Tel.: +40 (0) 765 521 741
Fax: +40 (0) 354 730 031

Web: www.twinbusch.ro
E-Mail: info@twinbusch.ro

ROMANIA

twinbusch.ro

| Precios según la lista de precios actual | Los textos y las imágenes mostradas son solamente indicativos |
Datos validos salvo error de imprenta, o cambios técnicos